

SISTEMATIZACION DEL PARQUE AUTOMOTOR EN EL
INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES

MARISOL VELEZ CADAVID
//

Trabajo de Grado presentado como
requisito parcial para optar al
título de Ingeniero Industrial.

Universidad Autónoma de Occidente
Sección Biblioteca

82 9 0

CORPORACION UNIVERSITARIA AUTONOMA DE OCCIDENTE
DIVISION DE INGENIERIA
PROGRAMA DE INDUSTRIAL

Cali, Junio 1986



C.U.A.O.
BIBLIOTECA



0016445

T
001.642
V436-
E. 1

Aprobado por el Comité de trabajo
de Grado en cumplimiento de los
requisitos exigidos por la Corpo-
ración Universitaria Autónoma de
Occidente para optar al título
de Ingeniero Industrial.

Presidente del Jurado

Jurado

Jurado

Cali, Junio de 1.986

AGRADECIMIENTOS

La autora expresa sus agradecimientos :

A JORGE E. NIÑO VERA, I.I., Jefe División de Programación
Análisis y Operación del Instituto de Seguros Sociales.

A FELIX GUTIERREZ, I.E., Central Castilla.

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCION	Pág 1
1 EL INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES, SECCIONAL VALLE DEL CAUCA	9
1.1 DESCRIPCION DE LA ENTIDAD	9
1.2 ESTRUCTURA ORGANICA	9
1.2.1 Generalidades	9
1.3 MARCO LEGAL	11
1.3.1 Funciones Subgerencia de Recursos Físicos	11
1.3.2 Funciones de la División de Instalaciones y Dotaciones	14
1.3.3 Funciones de la Sección de Dotaciones y Mantenimiento	16
1.4 ESTRUCTURA ORGANICA DEL NIVEL LOCAL	18
1.4.1 Unidades Programáticas Institucionales	19
1.4.2 Unidades Programáticas Zonales	22
2 ANALISIS DEL SISTEMA ACTUAL	26
2.1 ANALISIS	26

2.1.1	Descripción y Análisis de Documentos	pág 26
2.2	DEFINICIÓN DE FUNCIONES	28
2.3	DEFINICIÓN DE PROCESOS	29
2.3.1	Proceso del Servicio de Transporte	29
2.3.2	Proceso del Servicio de Combustible	31
2.3.3	Proceso del Servicio de Lubricación y Mantenimiento	34
2.4	FLUJOGRAMA DEL SISTEMA ACTUAL	35
3	ANALISIS DEL SISTEMA PROPUESTO	42
3.1	ACTIVIDADES	43
3.1.1	Módulo de Servicios de Transporte	43
3.1.2	Módulo de Servicios de Combustibles y Lubricantes	44
3.2	DESCRIPCIÓN DE LOS PROCESOS	45
3.2.1	Proceso de una Orden de Servicios de Transporte	45
3.2.2	Proceso de una Orden de Servicio de Combustible	46
3.2.3	Proceso de una Orden de Servicio de Lubricantes	47
3.3	DEFINICION DE REQUERIMIENTOS DE SALIDA	48
3.3.1	Listado de Tablas de Códigos	49
3.3.2	Informe de Ordenes de Servicio de Transporte por fecha	49
3.3.3	Informe de Control Semanal de los Vehículos	50
3.3.4	Informe de Control Mensual de Servicios de Transporte por Vehículo	51

3.3.5	Informe de Ordenes de Servicio de Combustible por Fecha	pág 51
3.3.6	Relación de Vehículos con Consumo Anormal de Combustible	52
3.3.7	Relación de Vehículos para Cambio de Aceite	53
3.3.8	Relación Semanal del Consumo de Lubricantes y Combustible por Vehículo	54
3.4	REQUERIMIENTOS DE ENTRADA	54
3.4.1	Orden de Servicios de Transporte	55
3.4.2	Orden de Servicio de Vehículos	56
4	DISEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO	64
4.1	DEFINICION DE LA ESTRUCTURA LOGICA DE LOS ARCHIVOS	64
4.1.1	Definición de la Estructura Lógica del Archivo de Tablas	64
4.1.2	Definición de la Estructura Lógica del Archivo Maestro de Vehículos	65
4.1.3	Definición de la Estructura Lógica del Archivo de Movimiento de Ordenes de Servicio de Transportes	67
4.1.4	Definición de la Estructura Lógica del Archivo del Movimiento de Ordenes de Servicio de Combustible y Lubricante	68
4.2	DEFINICION DE ENTRADAS	69
4.2.1	Diseño de Pantalla para Menú Principal del Módulo de Servicios de Transporte	70
4.2.2	Diseño de Pantalla para Menú Principal del Módulo de Combustible y Lubricante	87
4.3	DEFINICION DE SALIDAS	98

	pág
4.4 DEFINICION DE CONTROLES	123
4.4.1 En la Entrada de Datos	124
4.4.2 En el Procesamiento de Datos	127
4.5 DESCRIPCION DE LOS PROCESOS	131
4.5.1 Módulo de Proceso Servicios de Transporte	131
4.5.2 Módulo de Proceso Combustible y Lubricantes	135
5 PROGRAMACIÓN	139
5.1 PROGRAMA SITRA001 MENU PRINCIPAL MODULO DE SERVICIOS DE TRANSPORTE	139
5.1.1 Programa SIT11-FTE Mantenimiento a Tablas de Códigos	144
5.1.2 Programa SIT21-FTE Mantenimiento al Maestro de Vehículos	165
5.1.3 Programa SIT31-FTE Captura Movimiento Orden de Servicios de Transporte de Vehículos	187
5.1.4 Programa SIT41-FTE Control Semanal de Utilización de Vehículos	215
5.1.5 Programa SIT51-FTE Control Mensual de Servicios de Vehículos	236
5.2 PROGRAMA SITRA002-FTE-MENU PRINCIPAL MODULO DE SERVICIOS DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	253
5.2.1 Programa SIT12-Captura y Archivo de Ordenes de Combustibles y Lubricantes	257
5.2.2 Programa SIT22-Proceso Diario Relación de Vehículos con Consumo Anormal y Relación de Vehículos para Cambio de Aceite	289
5.2.3 Programa SIT32-Control Semanal de Consumos de Combustibles y Lubricantes	367

6	CONCLUSIONES	pág 326
7	RECOMENDACIONES	328
	BIBLIOGRAFIA	329
	ANEXOS	330

LISTA DE TABLAS

	pág
TABLA 1 Dat	65
TABLA 2 Maevehi-Dat	66
TABLA 3 Moviorde.Dat	67
TABLA 4 Servicio.Dat	69

LISTA DE DIAGRAMAS

	pág
DIAGRAMA 1 Procedimientos Movimiento de Servicio Transporte	36
DIAGRAMA 2 Procedimiento Movimiento de una Orden de Servicio de Combustible	37
DIAGRAMA 3 Procedimiento Movimiento de una Orden de Servicio de Combustible	38
DIAGRAMA 4 Procedimiento Movimiento de una Orden de Servicio de Combustible	39
DIAGRAMA 5 Movimiento de una Orden de Servicio	40
DIAGRAMA 6 Movimiento de Servicio de Lubricante	41
DIAGRAMA 7 Nivel Nacional - Organigrama	362
DIAGRAMA 8 Nivel Seccional "A"- Organigrama	363
DIAGRAMA 9 Organigrama Dirección	364
DIAGRAMA 10 Organigrama Dirección	365

LISTA DE ANEXOS

	pág
ANEXO 1 Tablas de Códigos	330
ANEXO 2 Maestro de Vehículos	354

RESUMEN

El proyecto de sistematización del parque automotor en el Instituto de Seguros Sociales contempla los siguientes aspectos: servicio de utilización , servicio de combustible y servicio de mantenimiento de lubricación de los vehículos.

En el primer punto, se define la entidad, su marco legal, su estructura orgánica y las funciones que competen a los diferentes niveles de la organización.

En el segundo capítulo se describe el análisis del sistema actual que comprende documentos, funciones, procesos y flujogramas de los procedimientos existentes.

En el tercero se realiza la labor de análisis del sistema propuesto que comprende definición de requerimientos de salida muestra de los informes; definición de requerimientos de entrada, descripción de documentos, actividades de creación de tablas de códigos y creación del maestro de vehículos que es el registro de las características prin

cipales de cada uno, y descripción de los procedimientos así: procedimientos de una orden de servicio de vehículos. Procedimiento de una orden de combustible. Procedimiento de una orden de fabricación.

En el cuarto punto se desarrolle el diseño del sistema que comprende.

Estructura lógica de los archivos: deparación de campos, número de caracteres por campo y longitud del registro. Los archivos se trabajan en forma

Definición de salidas se consideran salidas a los diseños de pantalla que involucra el sistema en las diferentes opciones de proceso.

Definición de Procesos : se establecen dos módulos principales, el módulo de servicio de transporte se relaciona con la orden de servicio de transporte. El módulo de servicio de combustible y fabricante se relaciona con la orden de servicios.

El propósito es generar un registro de los vehículos que requieran mantenimiento de lubricación y los informes de control referentes a utilización y consumo de combustible

En el capitulo quinto se desarrolla la programación del sistema, que consiste en la elaboración de los programas de computador en lenguaje Cobol.

INTRODUCCION

El tema de este trabajo de grado es la sistematización del Parque automor en el Instituto de Seguros Sociales.

Para tener una idea clara del tema, que se va a desarrollar en el presente proyecto es indispensable una breve definición de lo que es la Ingeniería del Mantenimiento: Se refiere a los problemas cotidianos de conservar el equipo físico en buenas condiciones de operación. Ante los grandes avances científicos, el mantenimiento ha adquirido una importancia mucho mayor a la que había tenido ello se debe a que la gran facilidad de operación de la máquina va unida a una gran complejidad de la misma.

La importancia de este trabajo radica en el hecho de que nos permita facilitar la recolección de información asegurando la disponibilidad, manejo y control de los vehículos mediante el procesamiento electrónico con el fin de lograr una adecuada planeación y utilización del equipo para disminuir los problemas y conservarlo siempre en condiciones óptimas de operación y así establecer indicado

res de eficiencia.

Este proyecto se realizará en el Instituto de Seguro Social partiendo de realizar entrevistas con el Jefe y funcionarios de la Sección de Dotaciones y Mantenimiento.

ANTECEDENTES

El Parque Automotor está conformado por los siguientes vehículos:

Tipo de Vehículo	Cantidad
Automovil (Eagle)	1
Camionetas	26
Camperos	4
Camiones	7
Tractomulas (Unidades móviles dentales)	3
Furgón (Rayos X)	1
Ambulancias Rescate	4
Ambulancias Sencillas	37
Motos	3
Total Vehículos	<hr/> 86

Los vehículos que conforman el parque automotor del Insti

tuto Seguro Social se pueden diferenciar como carros administrativos y ambulancias de servicio asistencial.

Cada vehículo propio se encuentra asignado a un nivel que puede ser:

Nivel Seccional

Nivel de Unidad Programática Institucional

Nivel de unidad Programática Zonal

Cada nivel es autónomo en la elaboración de los recorridos y los programas, se elaboran en base a las necesidades y urgencia de las tareas a realizar.

En el nivel seccional, la sección de dotaciones y mantenimiento tiene asignado 17 vehículos con los cuales se conforma un Pull para prestar servicio de transporte a todas las dependencias o secciones, que necesiten desplazar funcionarios o materiales de trabajo a sitios diferentes de la Sede habitual.

Además hay dos vehículos asignados a la Gerencia Seccional.

Las ambulancias no se encuentran asignadas a un nivel específico, su ubicación es estratégica en diferentes sitios

de la ciudad, con el fin de dar un mejor cubrimiento a las necesidades y urgencias de la comunidad.

DEFINICION DEL PROBLEMA

La sección de dotaciones y mantenimiento carece de una estructura organizativa que le permita controlar eficientemente los diferentes aspectos relacionados con el parque automotor.

El problema actual es:

Mala utilización en el servicio de vehículos

Alto costo de funcionamiento

Falta de un adecuado y eficiente programa de la lubricación y sincronización en el mantenimiento del vehículo.

Por lo tanto se plantea la necesidad de establecer un sistema de información, que permita la crítica de la misma a través de indicadores de eficiencia, efectuar los controles necesarios del equipo.

EL elemento fundamental en el sistema de transportes es el vehículo, considerándose al motorista como elemento circunstancial.

Los vehículos que prestan servicio de transporte en el Instituto de Seguro Social son propios y están asignados a diferentes dependencias.

OBJETIVOS DEL PROYECTO

Objetivos Generales:

Aumentar los servicios de transporte al usuario

Reducir el costo de operación de los vehículos mediante un adecuado y eficiente programa de mantenimiento.

Suministrar control sobre el tiempo de operación en los servicios de vehículos.

Establecer costos estandares que permitan determinar un presupuesto óptimo de los gastos en el servicio de transporte, para así rendir una buena información a la administración.

Objetivos Específicos:

Analizar y evaluar los procedimientos y documentos existentes para proponer cambios que permitan establecer controles sobre: Utilización, funcionamiento y mantenimiento del parque automotor.

Planeación y desarrollo de un sistema propuesto que sirva para la implementación del procesamiento electrónico de los datos, para manejar y controlar eficientemente el ki

lometraje, combustible y lubricantes del parque automotor. Crear y manejar los archivos, para permitir el almacenamiento y actualización de la información necesaria requerida en la elaboración de resultados, para garantizar un margen confiable de seguridad.

Procesar oportunamente los datos provenientes de la operación de los vehículos con el fin de producir los informes esperados.

JUSTIFICACION

Con la realización de este proyecto se pretende crear una estructura que permita controlar bajo cierta periodicidad los problemas y necesidades del equipo y conformar el parque automotor.

Tareas que se requieren para el proyecto:

Dentro de las tareas requeridas para el desarrollo del proyecto están:

Creación de las Tablas de Códigos.

Las tablas de códigos se crearon en base a la necesidad de manejar campos numéricos en lugar de campos alfabéticos en el procesamiento de la información. (ver anexo

Creación del Maestro de vehículos:

El maestro de vehículos se creó en la necesidad de recopilar los datos importantes de cada vehículo, que son los siguientes:

Número de vehículo, clase de vehículo, marca, número de motor, número de radio, modelo, número placa, color (ver anexo

METODOLOGIA

La metodología de este trabajo se presenta en las siguientes etapas las cuales van redactando progresivamente el contenido total.

La primera etapa se desarrolló el estudio detallado de las necesidades de información de la sección de dotaciones y mantenimiento que comprende: la creación de códigos de elementos agrupados en tablas para el manejo de la información de datos alfabéticos en forma numérica.

Creación del archivo maestro de vehículos:

En la segunda etapa se desarrolla el análisis y diseño del sistema actual que comprende : Documentos, funciones y procesos.

En la tercera etapa se desarrolla el análisis del sistema propuesto que comprende secuencia de actividades descripción de los procesos definición de requerimientos de salida y entrada.

En la cuarta etapa se desarrolla la parte del diseño del sistema propuesto.

En la quinta etapa se elaboran los programas de computador para el manejo del sistema.

1 EL INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES, SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

1.1 DESCRIPCION DE LA ENTIDAD

El Instituto de Seguro Social es un establecimiento público asdcrito administrativamente al Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y normativamente al Sistena Nacional de Salud sometido a la dirección y coordinación del Consejo Nacional de Seguros Sociales obligatorios.

Las actividades concernientes a los Seguros Sociales obligatorios, asignadas al Instituto de Seguro Social, son de utilidad pública e interés social y constituyen por lo tanto, un servicio público orientado y dirigido por el Estado.

1.2 ESTRUCTURA ORGANICA

1.2.1 Generalidades

La reestructuración del Instituto de Seguro Social énf

sis en los principios de centralización normativa y de centralización operativa, consagrados en el Decreto 1650 de artículos 59, 61 y 70.

Atendiendo a esto, el Nivel Nacional se le asignan funciones esencialmente normativas para garantizar la unidad de dirección, la coordinación de esfuerzos y su armonía con las prioridades nacionales.

Este nivel genera, las políticas, normas y procedimientos que rigen las actividades y programas vigila y coordina su cumplimiento, coordinan los esfuerzos de las seccionales entre sí y presta asistencia técnica a los demás niveles de la organización.

Al nivel seccional se le concede un alto grado de autonomía administrativa y financiera, sujeta a la orientación y al control del nivel nacional. Se ratifica la capacidad de las seccionales para arbitrar en la fuente sus propios recursos y su prerrogativa de programar, supervisar, coordinar y controlar las actividades que desarrollan las unidades programáticas locales, con el objeto de ubicar y ver las relaciones de las dependencias involucradas. (Se anexa el organigrama del Nivel seccional).

1.3 MARCO LEGAL

Se han tenido en cuenta fundamentalmente las siguientes normas:

Decreto 1166 de 1978, por el cual se fija la estructura orgánica del Instituto de los Seguros Sociales en los niveles Nacional y Seccional y se determinan las funciones de sus dependencias.

Decreto 1668 de 1978, por el cual se fija la estructura orgánica del Instituto de Seguro Social en el nivel local y se determinan las funciones de sus dependencias.

Decretos extraordinarios 1650 y 1700 de 1977.

Con base en este marco legal y como punto de referencia obligado en el análisis se presentan la estructura orgánica en los niveles secciona y local (ver organigrama al final).

Se hace especial referencia a las funciones de las principales dependencias que tienen que ver con el proceso del parque automotor.

1.3.1 Funciones Subgerencia de Recursos Físicos

La subgerencia de Recursos Físicos dependerá administrativamente de la Secretaría General Seccional y funcionalmente de la sub-dirección de recursos físicos del nivel nacional.

La subgerencia de recursos físicos cumplirá las siguientes funciones:

1.3.1.1 Cumplir y hacer cumplir las normas y los reglamentos sobre construcción, ampliación, remodelación y mantenimiento de los inmuebles, equipos y demás muebles de la seccional.

1.3.1.2 Cumplir y hacer cumplir las normas y procedimientos sobre administración de suministros y dotaciones en la seccional.

1.3.1.3 Dirigir la elaboración y vigilar el cumplimiento del Plan Seccional de Suministros y Dotaciones y del Plan Seccional de Construcciones, Remodelaciones y mantenimiento de inmuebles y equipos en coordinación con las demás subgerencias de acuerdo con la organización regionalizada de los servicios y con base en los proyectos de las unidades programáticas locales.

1.3.1.4 Colaborar con la Secretaría general y demás reparticiones de la seccional en la elaboración de planes de inversión y funcionamiento de la seccional.

1.3.1.5 Colaborar en el desarrollo y evaluación de las disposiciones que en materia de su competencia, consagran los estatutos y reglamentos del Instituto.

1.3.1.6 Dirigir y controlar el desarrollo de los planes y programas sobre construcción, ampliación y mantenimiento de bienes inmuebles que se ejecuten en la seccional.

1.3.1.7 Aprobar, en los aspectos de su competencia, los proyectos de contratos que deban celebrarse en el nivel seccional o que por reglamento requieran la aprobación de la subgerencia de recursos físicos.

1.3.1.8 Dirigir y controlar, en coordinación con la Oficina Jurídica, el proceso, trámite, análisis y evaluación de las licitaciones que se diligencien en la seccional.

1.3.1.9 Dirigir y coordinar los servicios de transporte y el mantenimiento del parque automotor de la seccional.

1.3.1.10 Asistir a las unidades programáticas locales

de su competencia.

1.3.1.11 Las demás que se le asignen.

1.3.2 Funciones de la División de Instalaciones y Dotaciones

La división de Instalaciones y dotaciones dependerá administrativamente de la subgerencia de recursos físicos y funcionalmente de la división de instalaciones y dotaciones del nivel nacional.

La división de instalaciones y dotaciones cumplirá las siguientes funciones:

1.3.2.1 Cumplir y hacer cumplir las normas y los procedimientos a que deba sujetarse la construcción, la remodelación y el mantenimiento de los inmuebles, así como sobre la conversación, mantenimiento y buena utilización de los equipos de la seccional.

1.3.2.2 Elaborar, en coordinación con las otras dependencias de la seccional y supervisar el desarrollo del plan seccional de construcciones, remodelación y mantenimiento de inmuebles y equipos.

1.3.2.3 Coordinar y supervisar los programas y actividades de remodelación, ampliación y mantenimiento de los inmuebles.

1.3.2.4 Supervisar las obras de construcción, remodelación y ampliación que ejecute directamente el Instituto en la seccional y efectuar la interventoría de las obras que se contraten a nivel seccional.

1.3.2.5 Orientar y supervisar el desarrollo de los programas de dotación y emitir los conceptos y recomendaciones técnicas sobre los equipos solicitados y las especificaciones técnicas para los pliegos de condiciones.

1.3.2.6 Coordinar y supervisar los programas de mantenimiento de los equipos electromédicos, eléctricos, mecánicos y de transporte, de acuerdo con la organización regionalizada de los mismos.

1.3.2.7 Promover y coordinar la evaluación del grado de utilización de los equipos existentes.

1.3.2.8 Supervisar y controlar la ejecución y el cumplimiento de los contratos de mantenimiento que se celebren para la seccional.

1.3.2.9 Mantener actualizado el registro de los contratos que incluyan el mantenimiento que los proveedores se comprometen a dar para los diferentes equipos.

1.3.2.10 Supervisar, coordinar y controlar el establecimiento y organización de talleres de mantenimiento de equipos en la Seccional teniendo en cuenta la organización regionalizada de estos servicios.

1.3.2.11 Conceptuar, en los aspectos de su competencia, sobre los proyectos de contratos que deban celebrarse en el nivel Seccional o que por reglamento requieran la aprobación de la Subgerencia de Recursos Físicos.

1.3.2.12 Asistir a las unidades Programáticas locales de su propia Seccional y a las Seccionales tipo "B" de su área de influencia en las actividades del área de su competencia.

1.3.2.13 Las demás que se le asignen.

1.3.3 Funciones de la Sección de Dotaciones y Mantenimiento

La sección de dotaciones y mantenimiento de equipos cumplirá las siguientes funciones:

1.3.3.1 Cumplir y hacer cumplir las normas y los procedimientos sobre dotación, mantenimiento, adquisición y utilización de los equipos, vehículos y bienes muebles en la seccional.

1.3.3.2 Participar, con la División de Suministros y las diferentes dependencias de salud del Instituto, en la determinación de las especificaciones técnicas y en la elaboración de los proyectos de dotación y reposición de equipos y vehículos con miras a lograr su eficiencia, óptima utilización y uniformidad.

1.3.3.3 Auspiciar, coordinar, supervisar y desarrollar los programas de dotación y mantenimiento de equipos, de acuerdo con la organización regionalizada de los mismos.

1.3.3.4 Conceptuar sobre los equipos electrodomésticos y de otra índole cuya adquisición o importación sea solicitada por las dependencias y servicios de salud.

1.3.3.5 Mantener actualizado el registro de equipos, establecer la guía de mantenimiento preventivo y controlar el registro de los contratos de garantía y de mantenimiento de los equipos.

1.3.3.6 Elaborar los proyectos sobre mantenimiento preventivo y reparativo de los equipos electromédicos, eléctricos, mecánicos, y de transporte de la Seccional, con base en los proyectos de las Unidades Programáticas locales.

1.3.3.7 Administrar el servicio de transporte y supervisar y coordinar la utilización y el mantenimiento del parque automotor en la seccional.

1.3.3.8 Coordinar y supervisar las actividades de los talleres de mantenimiento seccional de acuerdo con los criterios de organización regionalizada.

1.3.3.9 Asistir a las Unidades Programáticas Locales y a las seccionales tipo "B" de su área de influencia en las actividades de su competencia.

1.3.3.10 Las demás que se le asignen.

1.4 ESTRUCTURA ORGANICA DEL NIVEL LOCAL

La estructura local del Instituto asigna a este nivel las funciones básicas de generar y elaborar los programas, organizar los recursos y ejecutar y contratar las actividades necesarias para la prestación de los servicios a los

beneficiarios.

Con ello, se busca individualizar las responsabilidades en áreas críticas, como el manejo presupuestal y la administración de personal y aproximar la toma de decisiones al nivel donde ocurren los problemas y está la responsabilidad por la prestación de los servicios a los beneficiarios.

El nivel local del Instituto se organiza en Unidades Programáticas Locales (UPL) constituidas por el conjunto de establecimiento, Unidades o centros de atención básica (CAB) y demás entidades operativas que ejecutan los programas de prestación de servicios a cargo del Instituto de Seguro Social.

Las unidades programáticas locales dependen directamente de la Gerencia Seccional y pueden ser de dos clases:

Unidades Programáticas Institucionales (U.P.I.)

Unidades Programáticas Zonales (U.P.Z).

1.4.1 Unidades Programáticas Institucionales

1.4.1.1 Generalidades

Las unidades programáticas institucionales se caracterizan por:

1.4.1.1.1 Tener una estructura administrativa y asistencial encargada de organizar, ejecutar y contratar la prestación propia de servicios de salud de alta especialidad.

1.4.1.1.2 Atender a los pacientes remitidos por los centros o unidades de atención que se encuentran dentro de un área de influencia asignada, de acuerdo con la organización regionalizada de los servicios del Instituto.

1.4.1.1.3 Ejercer orientación y tutoría en los aspectos técnicos y científicos sobre los centros de atención pertenecientes a las unidades programáticas de su área de influencia, lo cual no determina jerarquía ni autoridad administrativa.

1.4.1.2 Funciones de la Sección de Recursos Físicos

La sección de recursos físicos tendrá las siguientes funciones:

1.4.1.2.1 Cumplir y hacer cumplir las normas y los procedimientos sobre la administración de los suministros y el mantenimiento de los bienes muebles e inmuebles en

la unidad.

1.4.1.2.2 Elaborar el informe de necesidades con base en los informes de las diferentes reparticiones de la Unidad Programática.

1.4.1.2.3 Efectuar las compras que sean de la competencia de la Unidad Programática de acuerdo con el plan de suministros, el programa de compras y los reglamentos correspondientes.

1.4.1.2.4 Organizar y controlar la recepción, el almacenamiento, la conversación y la distribución de suministro y dotaciones en la Unidad Programática.

1.4.1.2.5 Participar en la recepción de elementos de compra seccional o nacional con destino a la Unidad Programática y que deban ser entregados en el Almacén Seccional.

1.4.1.2.6 Tramitar ante la División o Sección de Suministros de la Seccional los pedidos de elementos en tránsito en el almacén seccional y los pedidos de elementos cuyo almacenamiento y distribución corresponde a la seccional.

1.4.1.2.7 Participar en la determinación de necesidades

de ampliación y remodelación de la planta física en la Unidad Programática.

1.4.1.2.8 Evaluar el grado de utilización de los recursos físicos de la Unidad Programáticas y promover su optimización.

1.4.1.2.9 Organizar y controlar la ejecución de los programas sobre mantenimiento de bienes muebles que se ejecuten en la Unidad Programática.

1.4.1.2.10 Las demás que se le asignen.

1.4.2 Unidades Programáticas Zonales

1.4.2.1 Generalidades

Las unidades programáticas zonales se caracterizan por:

1.4.2.1.1 Tener una estructura administrativa y asistencial encargada de organizar, ejecutar y controlar la prestación de servicios de salud básicos y especializados que preste el Instituto directamente, a través del conjunto de centros de atención que funcionen en su jurisdicción con excepción de las Unidades Programáticas locales insti

tucionales, e indirectamente a través de la contratación de servicios.

1.4.2.1.2 Atender lo relacionado con el cuidado médico integral de los beneficiarios dentro de su área de jurisdicción.

1.4.2.2 Funciones de la Sección de Recursos Físicos

La sección de recursos físicos cumplirá las siguientes funciones:

1.4.2.2.1 Cumplir y hacer cumplir las normas y los procedimientos que establezcan sobre la administración de los suministros, el mantenimiento de los bienes inmuebles y la administración de los servicios generales en la Unidad Programática.

1.4.2.2.2 Elaborar el informe de necesidades, con base en los informes de las diferentes reparticiones de la unidad programática.

1.4.2.2.3 Efectuar las compras que sean de la competencia de la unidad programática de acuerdo con el plan de suministros, el programa de compras y los reglamentos correspondientes.

1.4.2.2.4 Organizar y controlar la recepción, el almacenamiento, la conservación y la distribución de suministros y dotaciones en la Unidad programática.

1.4.2.2.4 Trámitar ante la sección o división de suministro de la seccional los pedidos de elementos para compra seccional las órdenes de despacho de aquellos elementos en transito en el almacén seccional y los pedidos de elementos cuyo almacenamiento y distribución corresponde a la seccional.

1.4.2.2.5 Participar en la determinación de necesidades de ampliación y remodelación de la planta física de la Unidad Programática.

1.4.2.2.6 Evaluar el grado de utilización de los recursos físicos de la Unidad programática y promover su optimización.

1.4.2.2.7 Participar en la recepción de elementos de compra seccional o nacional en destino a la unidad programática y que deban ser entregados en el almacén seccional.

1.4.2.2.8 Colaborar en el mantenimiento y actualización del Registro Nacional de Proveedores para aquellos que

tengan su sede en la jurisdicción de la unidad programática.

1.4.2.2.9 Organizar y controlar la ejecución de los programas sobre mantenimiento de bienes muebles e inmuebles que se ejecuten en la unidad programática.

1.4.2.2.10 Dirigir y coordinar los servicios de transporte y el mantenimiento del parque automotor de la unidad programática.

2 ANALISIS DEL SISTEMA ACTUAL

El propósito de esta actividad (el análisis del sistema actual) es definir: los documentos, los archivos, las funciones y los controles del sistema actual.

2.1 ANALISIS

2.1.1 Descripción y Análisis de Documentos

2.1.1.1 Orden de Servicios de Transporte

Elaborado para realizar cualquier movilización que requiera el vehículo.

Elaborado por : La sede administrativa de el (los) vehículos.

2.1.1.1.1 Copias, Destino y Uso

Original: al conductor para autorizar y formalizar el movimiento.

Volumen de uso: 1.500 documento/mes

Volumen de Items máximo 10/documento, promedio 4/documentos.

Firmas de: Administrador

2.1.1.2 Orden de Servicios de Combustibles y Lubricantes

Elaborado para realizar el suministro de combustibles y lubricantes a todo vehículo.

Elaborado por: La sede administrativa de el(los) vehículos

2.1.1.2.1 Copias, Destino y Uso

Este documento se elabora en forma duplex.

Original: Al conductor para que formalice la entrega del combustible al vehículo.

Una copia: Sede administradora para confrontar con el movimiento semanal el envío de la factura de cobro.

Volumen de uso: 1.600 documentos/mes

Volumen de Items máximo 8/documentos,

Firmas de: Persona autorizada par dicha función.

2.2 DEFINICION DE FUNCIONES

El sistema de transporte en el Instituto de Seguros Sociales esta dirigido por la Subgerencia de recursos físicos, dependencia de la División de Instalaciones y Dotaciones seccion dotaciones y mantenimiento de equipos tiene a su cargo:

Compra y remate de los vehículos

Actualización del Parque Automotor

Asignación y control de motoristas

Control de kilometraje

Control de los gastos de combustible y lubricantes.

El mantenimiento de los vehículos se realiza en el Taller del Instituto de Seguros Sociales, sede el Limonar, como también el control del almacén de repuestos.

Estas funciones son desarrolladas por siguiente personal:

Jefe Sección Dotaciones y Mantenimiento de Equipos

Técnico Automotriz taller el Limonar.

Auxiliares de mantenimiento automotriz : 9

Ayudantes de mantenimiento automotriz : 4

Un almacenista

Un kardixta

Ciento cincuenta motoristas

2.3 DEFINICION DE PROCESOS

2.3.1 Proceso del Servicio de Transporte

Los vehículos se encuentran en la zona de estacionamiento al inicio de la jornada 6:30 a.m., una vez llega el motorista toma el vehículo y sale a recoger a los funcionarios (Jefes) para traerlos a la sede del trabajo.

Todos los vehículos del Instituto de Seguros Sociales deben reportar kilometraje recorrido cada vez que se realiza el servicio.

Los servicios de transporte se reparten de acuerdo a una programación semanal basada en los oficios de solicitud de las diferentes dependencias que se reciben hasta el día Jueves de cada semana. Esta programación se divide en Municipal e Intermunicipal; no todos los vehículos se incluyen en esta programación; pues se dejan unos 3 vehículos cubriendo el servicio interno diario, si la programación es muy extensa no quedan vehículos disponibles para dicho servicio.

La asignación del vehículo para el servicio solicitado depende de:

Tipo de diligencia

Número de personas que lo utilizan

Transporte de material

Se reparten en un porcentaje de 50% y 50% para perímetro urbano y rural. El promedio diario de servicios es de 70 a 80.

Normalmente la jornada se inicia a las 8:00 a.m. y el motorista asignado al vehículo determina si el vehículo requiere o no combustible.

Si el vehículo no requiere combustible pasa a espera de la orden de servicio de acuerdo a la programación, sino está incluido en ella se espera una solicitud interna, que irá prestándose en orden de llegada de cada vehículo.

Para lo cual se procede así:

Al recibo de la solicitud de servicio y una vez se ha de terminado que se puede prestar, se elabora un documento llamado "Solicitud de transporte", se le confirma al solicitante la hora del servicio, cuando llega la(s) persona(s) se le entrega esta orden al motorista. Cuando el

servicio concluye el solicitante debe firmar el documento; el motorista estaciona el vehículo y entrega el documento en la Oficina de despacho de servicio reportando el kilometraje marcado al terminar el servicio. Así sucesivamente se repite este proceso hasta que concluye la labor del día, el vigilante de turno registra el ingreso de los vehículos al lugar de parqueo, para quedar a su responsabilidad el cuidado de estos.

Algunos vehículos son guardados en el taller, otros en la sede de Bellavista y casos especiales, en algún CAB.

2.3.2 Proceso del Servicio de Combustible

Si el vehículo requiere combustible, el motorista se dirige donde la persona encargada de tramitar la orden de servicio de vehículos (vale) para tal efecto debe reportar el kilometraje. En la orden de servicio se relaciona:

Fecha

Municipio

Hora

Número interno de vehículo

Nombre del motorista

Número de galones de gasolina

Valor respectivo de la cantidad solicitada

Luego, lo hace firmar por la persona autorizada y lo entrega al motorista, quien se dirige a la bomba pide el suministro de combustible y entrega la orden de servicio (vale) al bombero. En la bomba se encuentra un funcionario del Instituto de Seguros Sociales revisando que la cantidad solicitada corresponda a la cantidad real entregada, una vez se ha realizado esta operación el bombero entrega la orden de servicio en la oficina de la bomba, allí la persona que la recibe le coloca un sello con la fecha y lo archiva para semanalmente anexarlo en su cuenta de cobro que presente al Instituto de Seguros Sociales en la sección de dotaciones y mantenimiento, la cual elabora una relación y la resolución para el paquete. Cuando el motorista ha tanqueado, regresa el vehículo en turno de espera de una orden de servicio y se realiza el procedimiento descrito anteriormente.

La oficina de la bomba elabora al final de cada semana una cuenta de cobro en original y copia y una factura de cobro en original y tres copias que envía a la sección de dotaciones y mantenimiento anexando los vales. La secretaria separa los vales por número de vehículo y fecha, así elabora la resolución semanal en original y tres copias, la pasa para la firma del Jefe de Sección de dotaciones y mantenimiento (Doctor Botero) y luego la secretaria elabora la resolución en original y 6 copias, ane

xándole copia de la reserva presupuestal y se envía a la División de Instalaciones y dotaciones para que el Jefe firme la resolución, la factura y la cuenta; una vez firmadas se envía al subgerente de recursos físicos para la firma de la factura, resolución y relación; y las devuelve a la sección de dotaciones y mantenimiento donde la secretaria separa una copia de la factura-cuenta de cobro y relación; coloca los vales en un sobre y radica en el libro los documentos que envía a la subgerencia financiera, aquí el subgerente rubrica la resolución y pasa todo a secretaría general, la secretaria firma la resolución pasa los documentos a gerencia para la firma de la resolución, una vez firmada vuelven a secretaría general todos los documentos, se archiva el original de la resolución y se separan los documentos para enviarlos así:

A la sección de dotaciones y mantenimiento copia de resolución

A la auditoría fiscal copia de resolución

A contabilidad tres copias de la resolución, reserva presupuestal, factura de cobro original y dos copias.

En base a estos documentos se elabora la cuenta de registro y los pasan a presupuesto para que firme la cuenta de registros, y luego a la subgerencia financiera para la firma de la cuenta de registro, una vez está firmada

se envía todos los documentos a la Auditoría Fiscal, para su respectiva revisión y firma, se pasa a Tesorería para la elaboración del cheque y la orden de pago y vuelven a la auditoría fiscal para revisión y firma y lo devuelven a Tesorería para hacer entrega del cheque al cliente.

2.3.3 Proceso del Servicio de Lubricación y Mantenimiento

Todo vehículo debe ser llevado a lubricación cada 2.500 kms de recorridos. Esta operación se realiza en el taller del Instituto de Seguros Sociales (Limonar) para los vehículos que funcionan en el perímetro urbano y con los cuales se procede así: el motorista se dirige a la persona encargada para la entrada de una orden de servicio de vehículos, (el documento es igual al de combustible), la cual escribe los datos indicados, la cantidad de lubricante depende del tipo de vehículo.

2.3.3.1 Ejemplo

Toyota (camioneta SW-Crusier) 3/4 y filtro
Chevrolet (ambulancias) 8/4 y filtro
Volkawgen (camioneta brasilia) 3/4.

Con esta orden el motorista conduce el vehículo al taller para que realicen esta operación, además se lava y se brillante.

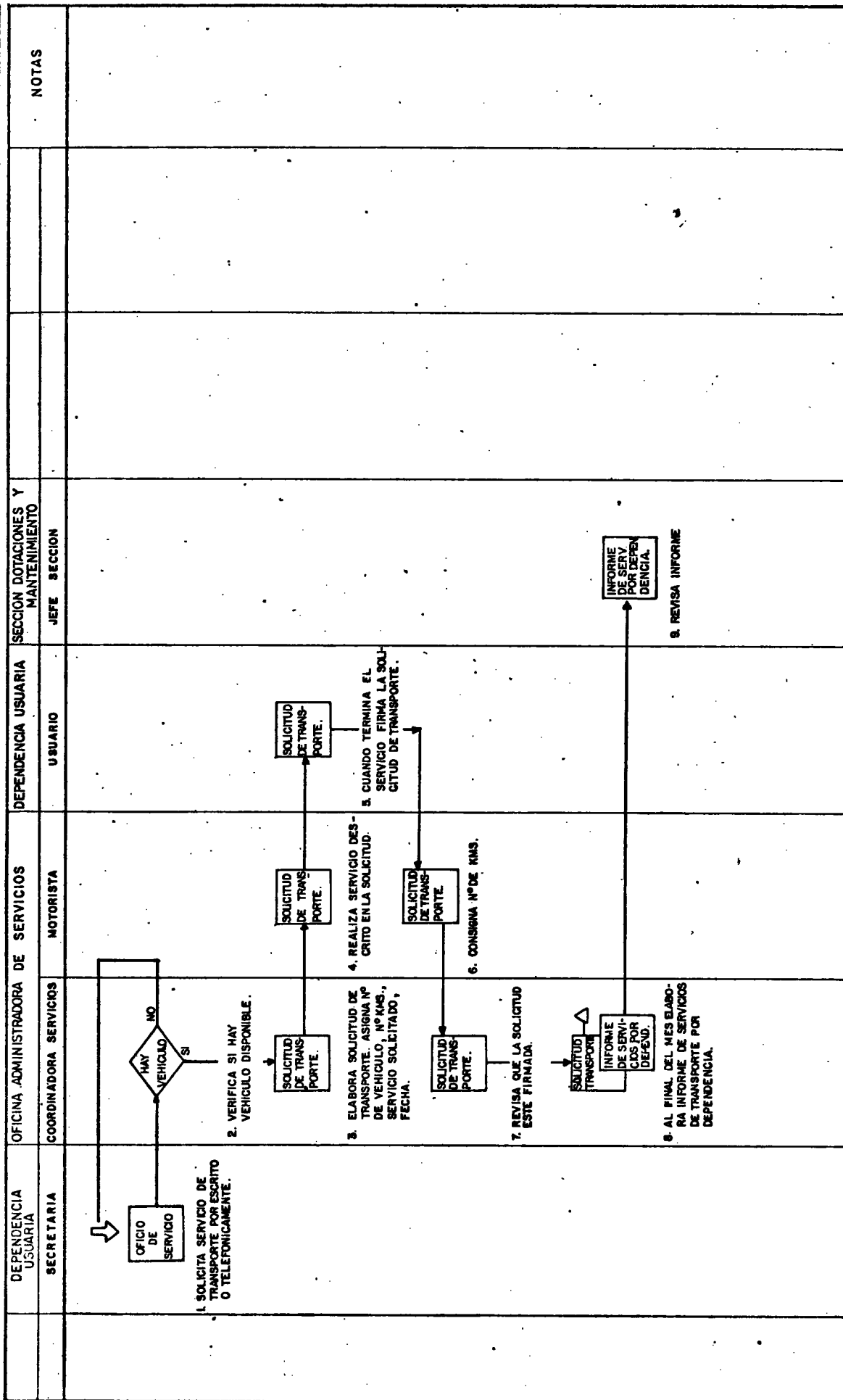
2.4 FLUJOGRAMA DEL SISTEMA ACTUAL

Comprende los siguientes procedimientos:

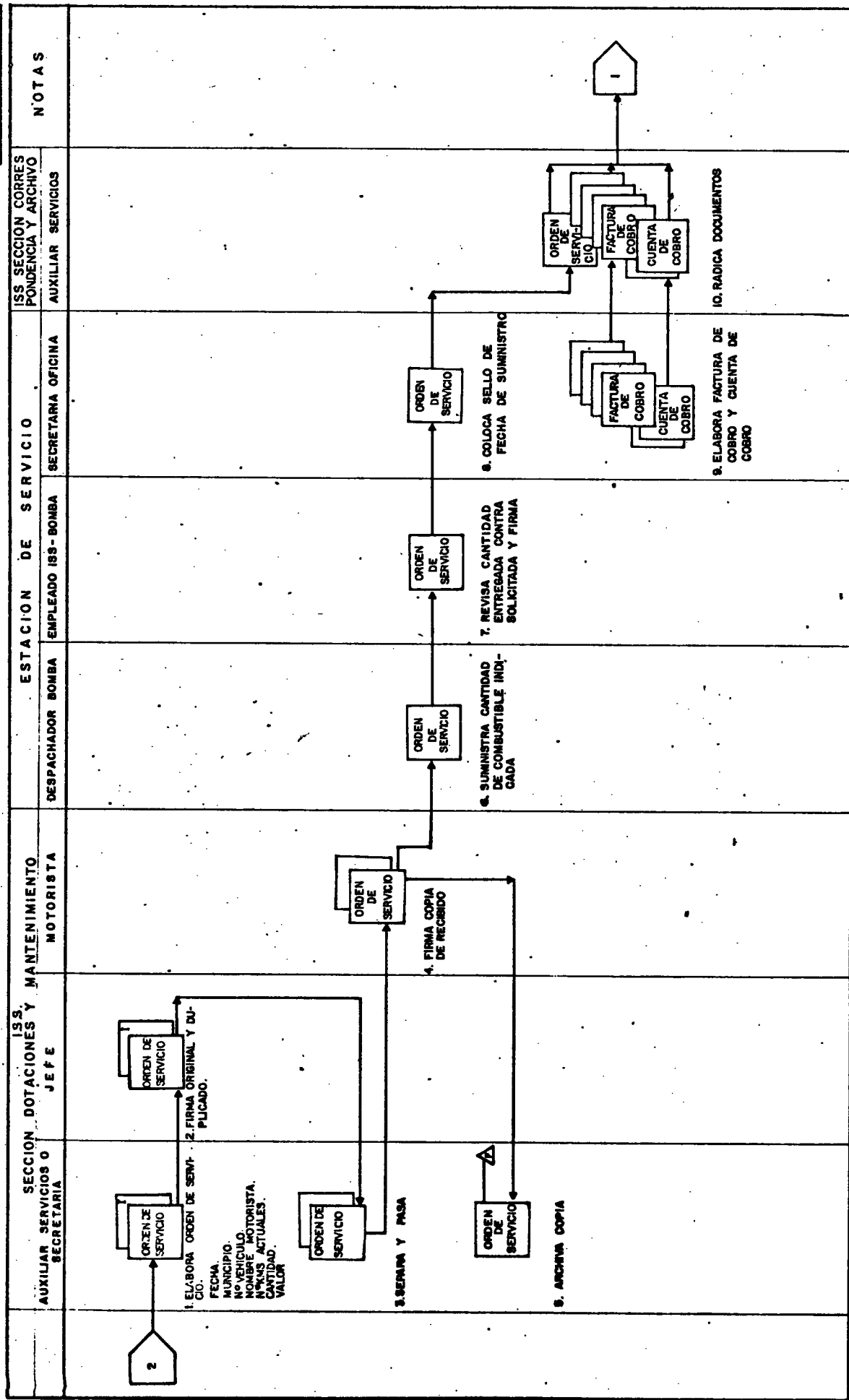
Número de Procedimiento	Nombre
Ø1	Movimiento de servicio de transporte
Ø2	Movimiento de una orden de servicios
Ø3	Movimiento de servicio de lubricantes

PROCEDIMIENTO: MOVIMIENTO DE SERVICIO DE TRANSPORTE

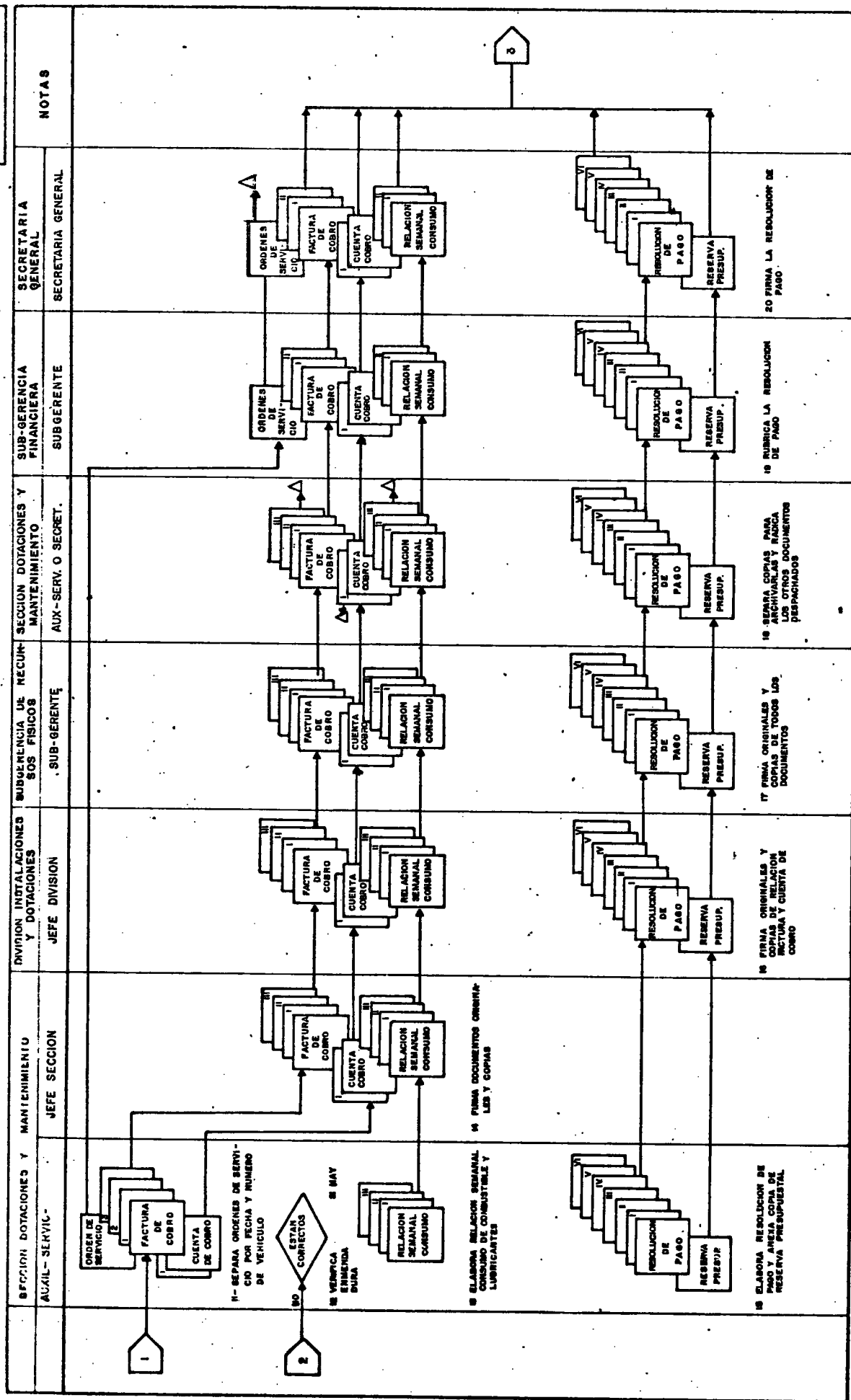
DIAGRAMA 1



PROCEDIMIENTO: MOVIMIENTO DE UNA ORDEN DE SERVICIO DE COMBUSTIBLE

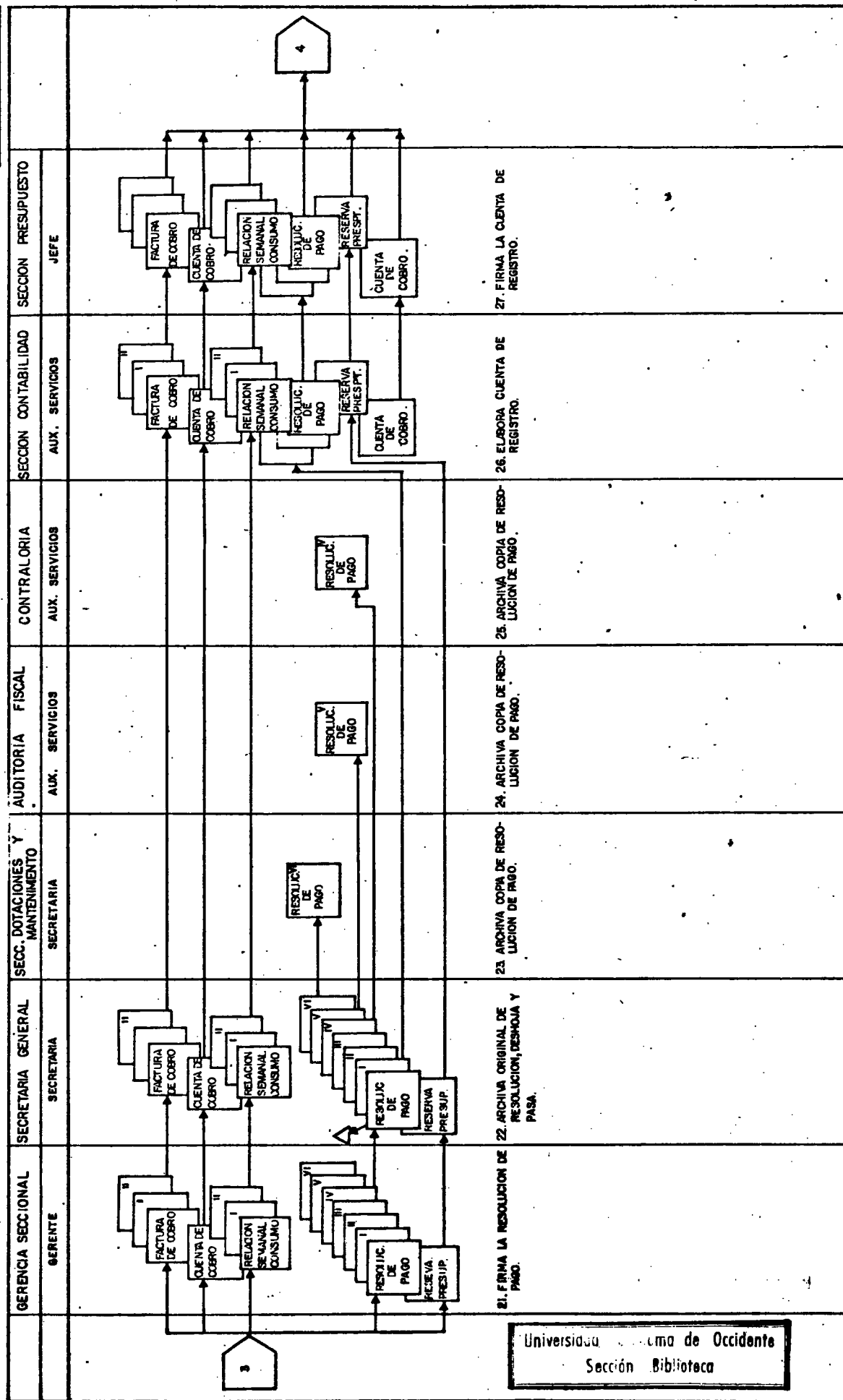


PROCEDIMIENTO: MOVIMIENTO DE UNA ORDEN DE SERVICIO DE COMBUSTIBLE

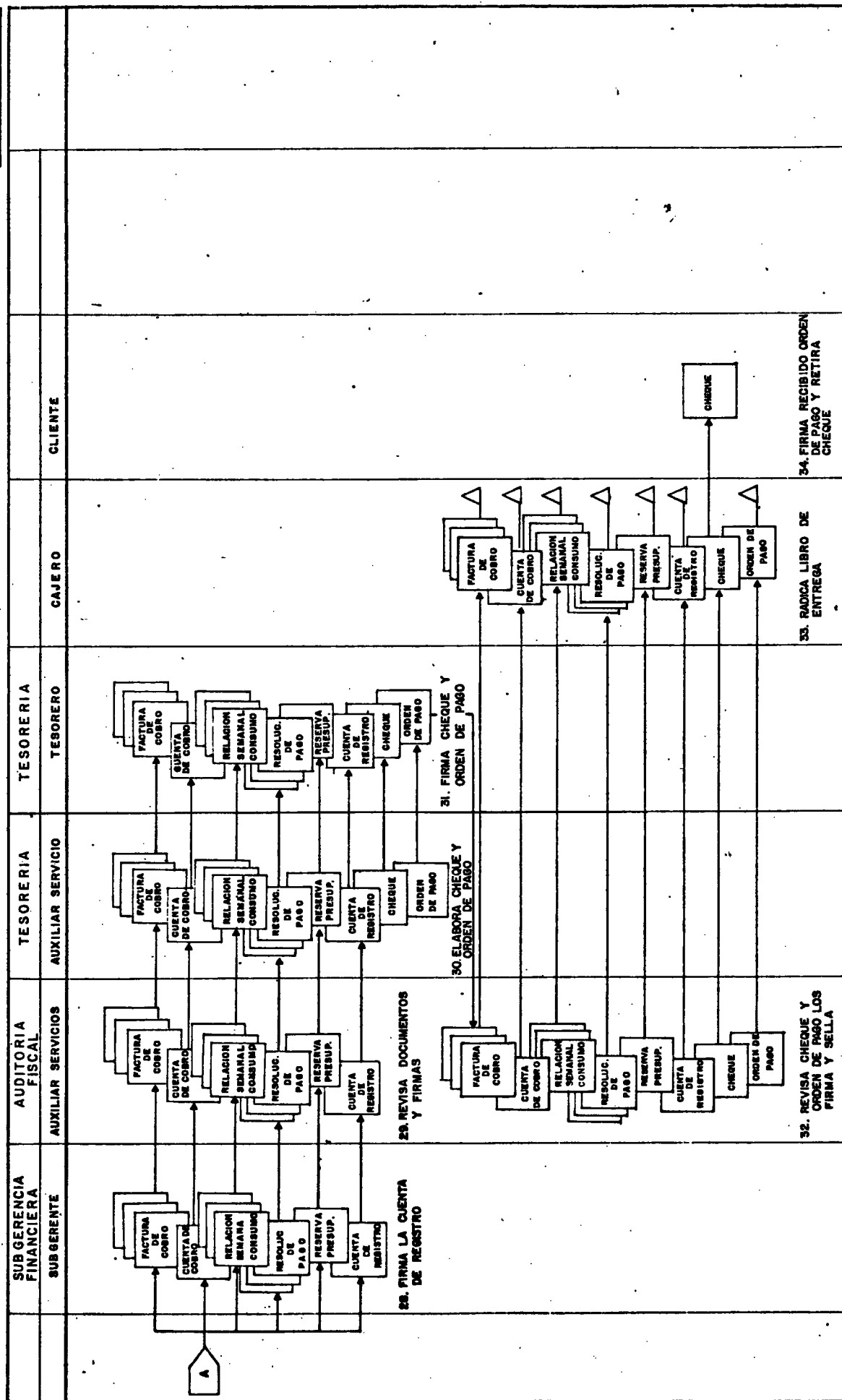


PROCEDIMIENTO: MOVIMIENTO DE UNA ORDEN DE SERVICIO DE COMBUSTIBLE

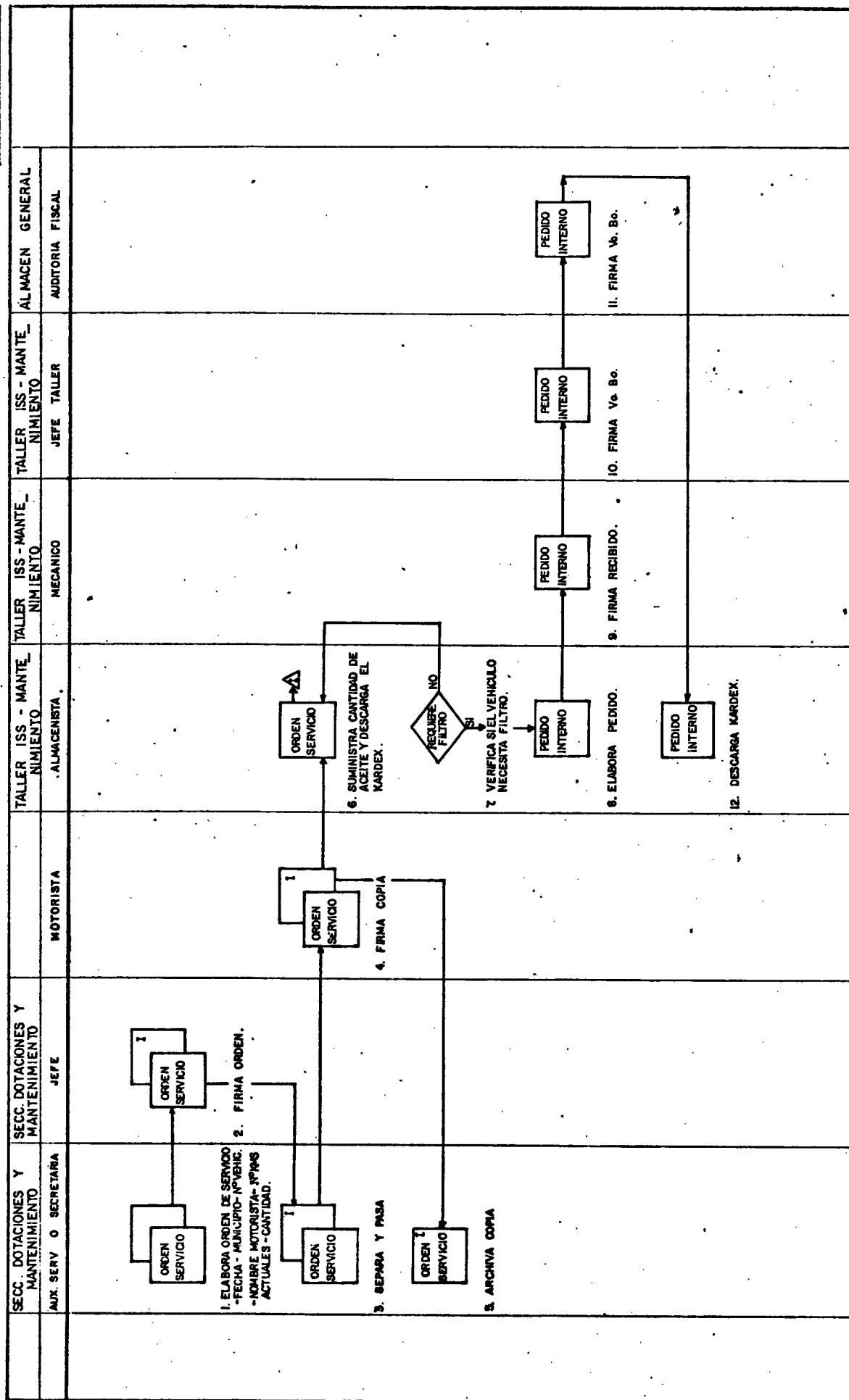
3 de 4



PROCEDIMIENTO: MOVIMIENTO DE UNA ORDEN DE SERVICIOS



PROCEDIMIENTO: MOVIMIENTO DE SERVICIO DE LUBRICACION



3 ANALISIS DEL SISTEMA PROPUESTO

Para el sistema propuesto se trabajará en dos módulos principales, se toma dicha división para satisfacer las siguientes necesidades de información.

Información respecto al tiempo de utilización y números de servicios por vehículo.

Información de rendimiento, costos y mantenimiento de operación de los vehículos.

A la empresa le interesa un buen control y valores reales de gastos por vehículo.

El objetivo del mantenimiento es la atención periódica que se dispensa a los vehículos en especial lo concerniente a lubricación, engrase y limpieza.

Todo vehículo necesita una lubricación periódica, en empresas de cierta magnitud como nuestro caso deberá existir un Programa de lubricación.

El análisis del sistema incluye la descripción de las actividades y procesos, la definición de las salidas y la definición de las entradas.

3.1 ACTIVIDADES

3.1.1 Módulo Servicios de Transporte

ANaliza la orden de servicio de transporte para la utilización y servicios de los vehículos.

3.1.1.1 Mantenimiento a Tablas de Códigos

Este proceso facilita el proceso de la información y la validación de los datos en los documentos fuentes que intervienen.

3.1.1.2 Mantenimiento al Maestro de Vehículos

Este proceso permite crear un archivo maestro de vehículos con los datos principales del vehículo con el propósito de validar y actualizar dichos datos.

3.1.1.3 Captura del Movimiento de Ordenes de Servicio de Transporte.

Este proceso crea el archivo de las órdenes de servicio de transporte de los vehículos y produce un informe por fecha de las órdenes registradas.

3.1.1.4 Control Semanal de Utilización de Vehículos

Este proceso toma el archivo del movimiento registrado diariamente y produce el informe semanal de utilización de los vehículos.

3.1.1.5 Control Mensual de Servicios de Transporte

Este proceso toma el mismo archivo y produce un informe mensual de servicios por dependencia.

3.1.2 Módulo de Servicios de Combustibles y Lubricantes

Analiza la orden de servicio de combustible y lubricantes para generar cantidades y valores de consumo, como también determinar el mantenimiento a realizar por vehículo.

3.1.2.1 Captura Archivo del Movimiento de Orden de Combustible y Lubricantes.

Este proceso crea el archivo de órdenes de servicio de combustibles y lubricantes, produciendo a su vez un infor

me por fecha de las órdenes registradas.

3.2 DESCRIPCIÓN DE LOS PROCESOS

Tiene por objetivo entender todos los procesos que se siguen en el sistema propuesto.

3.2.1 Proceso de una Orden de Servicios de Transporte

Toda movilización que realice un vehículo cualquiera que fuese su sitio, deberá tener una orden de servicio y seguir el siguiente proceso.

Dependencia usaria solicita a la Sede administrativa el vehículo.

Sede administrativa verifica disponibilidad del vehículo, si lo hay elabora orden de servicio de transporte y entrega.

Conductor recibe orden de servicio de transporte y espera el usuario para realizar el servicio descrito.

Usuario una vez concluido el servicio debe registrar en la orden su nombre y firma de aceptación satisfactoria pa

ra entregarlo a.

Conductor firma orden de servicio de transporte y lo entrega a.

Sede administrativa registra la hora de llegada y el kilometraje del vehículo y revisa que los datos del usuario y conductor estén completos.

3.2.2 Proceso de una Orden de Servicio de Combustible

Conductor solicita suministro de combustible a.

Sede administrativa elabora orden de servicio (original y copia).

Jefe asignado firma autorizando la orden de servicio y la sella.

Conductor conduce vehículo a la estación de servicio y entrega la orden a.

Gasolinero recibe la orden, suministra la cantidad de combustible determina y la entrega a.

Revisor firma la orden registrando la cantidad y el valor suministro y la entrega a.

Oficina de estación de servicio coloca sello de fecha de entrega del servicio y archiva original para al final de la semana elaborar la cuenta de cobro y factura por el valor del combustible consumido en dicho período, la copia la devuelve al.

Conductor entrega copia de la orden a.

Sede administrativa organiza órdenes para digitalizarlas en el microcomputador diariamente.

3.2.3 Proceso de una Orden de Servicio de Lubricantes

Todo vehículo debe ser llevado a lubricación cada 2.500 kms recorridos y se procederá en base al informe de vehículos para cambio de aceite.

Sede administrativa elabora orden de servicio de lubricación (original y copia).

Conductor conduce vehículo al lugar de suministro de lubricación y entrega orden a.

Almacenista taller o estación suministra la cantidad de lubricante y filtro determinada en la orden y entrega a.

Conductor recibe material y orden firmada y la entrega a.

Mecánico realiza operación de lubricación al vehículo y lo entrega al.

Conductor recibe vehículo y pasa la orden al.

Jefe taller firma y sella duplicado de la orden y la entrega a.

Conductor recibe orden, conduce vehículo a sede administrativa y entrega orden a.

Sede administrativa recibe orden para su respectivo proceso diario de captura de información en el microcomputador.

3.3 DEFINICION DE REQUERIMIENTOS DE SALIDA

Se definen a continuación los requerimientos de salida por impresora, especificando el propósito contenido y frecuencia. La definición de las salidas por pantalla se hace en el diseño del sistema.

3.3.1 Listado de Tablas de Códigos

3.3.1.1 Propósito

Especificar por códigos numéricos los diferentes elementos que conforman una tabla, estas tablas se crean en la necesidad de manejar información por códigos numéricos y no mediante descripción alfabética de los mismos.

3.3.1.2 Contenido

Número de la tabla, número del elemento y descripción del elemento.

3.3.1.3 Frecuencia

Cada vez que se solicite, se incluya, modifique o elimine algún registro de un elemento.

3.3.2 Informe de Ordenes de Servicio de Transporte por Fecha

3.3.2.1 Propósito

Especificar las órdenes registradas en una determinada fecha de proceso con el fin de confirmar concordancia en

los tiempos y kilometraje del servicio.

3.3.2.2 Contenido

Número de orden, número de vehículo, hora de salida, kilómetros de salida, hora de llegada, kilómetros de llegada.

3.3.2.3 Frecuencia

Diaria.

3.3.3 Informe de Control Semanal de los Vehículos

3.3.3.1 Propósito

Dar a conocer a la dirección los tiempos normales y extras de utilización del vehículo por día, determinando un porcentaje de utilización de tiempo normal, para mejorar la planeación y programación de el(los) vehículo(s).

3.3.3.2 Contenido

Número de vehículo, fecha tiempo efectivo normal, tiempo extra, tiempo efectivo de servicio, porcentaje de utilización en tiempo normal, produce totales por vehículo de cada ítem mencionado.

3.3.3.3 Frecuencia

Semanal

3.3.4 Informe de Control Mensual de Servicios de Transporte por vehículo.

3.3.4.1 Propósito

Dar conocimiento a la dirección de cuales son las dependencias usuarias que requieren mayor cantidad de servicios y el tiempo de utilización que genera el número de servicios prestados a cada una.

3.3.4.2 Contenido

Número vehículo, dependencia usuaria, número de servicios, kms de servicio, tiempo de servicio, produce totales por vehículo de los items mencionados.

3.3.4.3 Frecuencia

Mensual

3.3.5 Informe de Ordenes de Servicio de Combustible por Fecha

3.3.5.1 Propósito

Especificar las Órdenes registradas en una determinada fecha con el fin de observar consumos en cantidades y valores de gasolina y aceite por vehículo.

3.3.5.2 Contenido

Número de orden, número de vehículo, gasolina por galón, gasolina por valor, aceite por frasco, aceite por valor.

3.3.5.3 Frecuencia

Diaria

3.3.6 Relación de Vehículos con Consumo Anormal de Combustible.

3.3.6.1 Propósito

Determinar a la sección de dotaciones y mantenimiento cuáles son los vehículos que requieren una investigación de mantenimiento para saber porque su rendimiento real no está dentro de los límites y hacer la corrección necesaria para que funcione en las condiciones óptimas y su consumo de operación sea el mismo.

3.3.6.2 Contenido

Número de vehículo, marca, kilometros galones, rendimiento real, rendimiento standard.

3.3.6.3 Frecuencia

Diaria

3.3.7 Relación de Vehículos para Cambio de Aceite

3.3.7.1 Propósito

Determinar a la sección de dotaciones y mantenimiento cuales son los vehículos que deben ser llevados a mantenimiento de lubricación y no dejar operar el vehículo en condiciones desfavorables, para evitar riesgos mayores.

3.3.7.2 Contenido

Número de vehículo, marca, kilometraje acumulados.

3.3.7.3 Frecuencia

Diaria

3.3.8 Relación Semanal del Consumo de Lubricantes y Combustibles por Vehículo

3.3.8.1 Propósito

Dar a conocer a la sección de dotaciones y mantenimiento los valores de consumo con el fin de confrontarlos contra los valores especificados en la factura de cobro que remite la estación de servicio para la autorización y legalización de su pago por dicho concepto y a su vez promediar valores para presupuestar consumos en este rubro.

3.3.8.2 Contenido

Número de vehículo, marca, conductor, kilómetros recorridos, número de órdenes, gasolina-galones, valor gasolina otra cantidad, valor otro, valor total, kilómetros por galón, y al final valor total relación.

3.3.8.3 Frecuencia

Semanal

3.4 REQUERIMIENTOS DE ENTRADA

Los requerimientos de entrada se definen como los documentos fuentes, pues la información que contiene cada uno de ellos comprende los datos necesarios para generar las salidas enunciadas en el numeral anterior.

Orden de servicio de transporte

Orden de servicio de vehículos (combustible y lubricantes).

Estos documentos fueron descritos en el sistema actual como dichos documentos requieren cambio a continuación el documento y la elaboración del mismo.

3.4.1 Orden de Servicios de Transporte

Elaborado para cualquier movilización que requiera el vehículo, bien sea de empleados, pacientes o elementos.

Elaborado por administrador o cargo de el(los) vehículos

3.4.1.1 Copia destino y uso

Original a captura de información del mismo computador para generar informes.

En la elaboración de una orden de servicio de transporte,

el administrador o la persona encargada de la sede administradora, registrará los datos de dicha orden en base a los listados de tablas de códigos descritos en el numeral anterior.

3.4.2 Orden de Servicio de Vehículos

Elaborar para servicio de combustibles y mantenimiento (lubricación) de los vehículos.

Elaborado por administrador a carga de el(los) vehículos.

3.4.2.1 Copias Destino y Uso

Original a estación de servicio para anexar a factura de cobro semanal.

Copia a oficina administradora para captura de información en el microcomputador.

Es requisito indispensable dentro del sistema propuesto que los datos de cantidad y valor en cuanto a combustible se refiere sean registrados por la cantidad necesaria para llenar el depósito de combustible del vehículo, dichos datos serán consignados por la persona funcionaria de la empresa que se encuentra en la estación de servicio para

comprobar su legalización. También es requisito que el odometro (marcador de kilometraje) del vehículo funciones eficientemente.

**INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA**

ORDEN DE SERVICIO DE TRANSPORTE Nro.

[illegible]

**DESCRIPCION DE LA INFORMACION DE LA ORDEN DE
SERVICIOS DE TRANSPORTE**

NOMBRE DEL C A M P O	Nro. DIGITOS TOTAL, DEC	TIPO N/C	F U E N T E
Nro. Orden de servicio	6	N	Preimpreso documento
Sede Admra	10	C	Listado tabla de códigos- 004
Fecha	6	N	Calendario
Vehículo	3	C	Listado de vehículos
Conductor	10	C	Listado tabla de códigos- 002
Dependencia Usuaría	10	C	Listado tabla de códigos- 003
Destino	20	C	Descripción
Tipo de Transp.	1	C	Usuario
Hora de Salida	4	N	Tiempo reloj
Kilomet. Salida	5	N	Lectura-Odómetro

DESCRIPCION DE LA INFORMACION DE LA ORDEN

SERVICIOS DE TRANSPORTE

NOMBRE DEL C A M P O	Nro. DIGITOS TOTAL,DEC.	TIPO N/C	F U E N T E
Hora de Llegada	4	N	Tiempo reloj
Kms de Llegada	5	N	Lectura-Odómetro
Nombre usuario	20	C	Usuario
Firma	20	C	Usuario
Firma Administrad.	20	C	Administrador
Firma conductor	20	C	Conductor

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

ORDEN DE SERVICIO DE VEHICULOS

Nro. ORDEN : 99999

ESTACION DE SERVICIO : _____

MPIO _____ FECHA _____ HORA _____

VEHICULO Nro. _____ KMS _____

CODIGO CONDUCTOR _____

SERVICIOS

SERVICIOS	CANTIDAD	V A L O R
GASOLINA _____	_____	\$ _____
ACEITE _____	_____	\$ _____
ACEITE TRANSMISION _____	_____	\$ _____
LUBRICACION _____	_____	\$ _____
LAVADO _____	_____	\$ _____
ACPM _____	_____	\$ _____
LIQUIDO FRENOS _____	_____	\$ _____
VARIOS _____	_____	\$ _____
T O T A L	_____	\$ _____

FIRMA AUTORIZADA : _____

Forma duplex

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

ORDEN DE SERVICIO DE VEHICULOS

Nro. ORDEN : 99999

ESTACION DE SERVICIO : _____

MPIO _____ FECHA _____ HORA _____

VEHICULO Nro. _____ KMS _____

CODIGO CONDUCTOR _____

SERVICIOS

SERVICIOS	CANTIDAD	V A L O R
GASOLINA . _____	_____	\$ _____
ACEITE _____	_____	\$ _____
ACEITE TRANSMISION _____	_____	\$ _____
LUBRICACION _____	_____	\$ _____
LAVADO _____	_____	\$ _____
ACPM _____	_____	\$ _____
LIQUIDO FRENOS _____	_____	\$ _____
VARIOS _____	_____	\$ _____
T O T A L	_____	\$ _____

FIRMA AUTORIZADA _____

Forma duplex.

**DESCRIPCION DE LA INFORMACION DE LA ORDEN DE SERVICIOS
DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES**

NOMBRE DEL CAMPO	Nro. DIGITOS TOTAL, DEC	TIPO N/C	F U E N T E
Nro.Orden de Servicio	6	N	Preimpreso en el documento
Estación de Servicio	10	C	Listado Tablas de códigos -005
Municipio	20	C	Nombre Mpio
Fecha	6	N	Calendario
Hora	4	N	Tiempo reloj
Vehículo N.	3	C	Listado Vehículos
Kilometraje	5	C	Lectura-Odometro
Conductor	10	C	Listado tablas de códigos - 002
Gasolina cantidad	2	N	Capacidad tanque
Gasolina valor	7 2	N	Valor capacidad
Aceite cantidad	2	N	Necesidad marca

**DESCRIPCION DE LA INFORMACION DE LA ORDEN DE SERVICIOS
DE COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES**

NOMBRE DEL C A M P O	Nro. DIGITOS TOTAL, DEC	TIPO N/C	F U E N T E
Aceite valor	7 2	N	Valor - cantidad
Valor total	7 2	N	Valor - total

4 DISEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO

El diseño del sistema propuesto incluye la definición de la estructura lógica de los archivos, la definición y diseño de las entradas y salidas, la definición de controles y la descripción de los procesos.

4.1 DEFINICION DE LA ESTRUCTURA LOGICA DE LOS ARCHIVOS

Todos los archivos diseñados en el sistema propuesto se manejan randomicamente, con organización indexada y en la modalidad de acceso dynamic.

Algunos archivos requieren además de la creación de la llave principal la definición de llaves alternas cuyo propósito es lograr la organización adecuada internamente de los archivos en la elaboración de los diferentes informes requeridos.

4.1.1 Definición de la Estructura Lógica del Archivo de Tablas

Nombre del archivo : tablas DAT

Longitud del registro : 38 Bytes/REG

Nombre del índice: tabla-llave se compones de los campos
tab-codtabla y tab-codelemento.

TABLA 1 Dat

Nombre del Campo	Tipo N/A	Longitud total	Descripción del campo
Tab-Codtabla	N	3	Número de la tabla
Tab-Codelemento	N	10	Número del elemento
Tab-Descripción	A	25	Nombre del elemento

4.1.2 Definición de la Estructura Lógica del Archivo Maestro de Vehículos

Nombre del archivo: MAEVEHI.DAT

Longitud del registro : 104 Bytes/reg

Nombre del índice: MAE-Llave se compone del campo MAE-
NRO-Interno.

Ver tabla anexa.

TABLA 2 MAEVEHI.DAT

Nombre del Campo	Tipo N/A	Longitud total	Descripcion del campo
Mae-Nro-Interno	N	3	Número del Vehículo
Mae-Clase	N	10	Número del elemento de la marca del vehículo
Mae-Modelo	N	2	Modelo del vehículo
Mae-Nro-Motor	A	20	Número del motor del vehículo
Mae-Nro-Placa	A	10	Número de la placa del vehículo
Mae-Color	A	10	Color del vehículo
Mae-Nro-Radio	N	8	Número de radio-comunicador
Mae-Valor	N	7	Valor de compra del vehículo
Mae-Sede-Admra	N	10	Número del elemento de las tablas de Sedes administradoras.
Mae-Renm-St	N	4	Rendimiento Standard de kms/galón según marca.
Ultima lectura	N	5	Ultima lectura del odometro en kilometros
Acum Manto	N	5	Acumulado de mantenimiento para cambio de aceite
Lectura-Inicio-SNA	N	5	Lectura del odometro al inicio de cada semana
Lectura-Fin-SNA	N	5	Lectura del odometro al final de cada semana.

4.1.3 Definición de la Estructura Lógica del Archivo de Movimiento de Ordenes de Servicio de Transportes

Nombre del archivo: MOVIORDE.DAT

Longitud del registro: 107 Bytes/reg

Nombre de los índices: MOV-LLAVE se compone del campo MOV-NRO-ORDEN; MOV-LLAVE-2; se compone del MOV-NRO-Vehículo-2 y MOV-DEPEND-Usuaría-2; MOV-LLAVE-3: se compone de MOV-NRO-Vehículo-3 y MOV-FECHA-3.

TABLA 3 Moviorde.Dat

Nombre del Campo	Tipo N/A	Longitud total	Descripción del campo
Mov-Nro-Orden	A	6	Número de la orden de servicio de transporte
Mov-Sede_Admra	N	10	Número del elemento de la tabla de Sedes Administradoras
Mov-Fecha	N	6	Fecha de la orden en Día-mes-año
Mov-Con-Conductor	N	10	Número de elemento de la tabla de códigos de conductores
Mov-Nro-Vehículo	N	3	Número del vehículo
Mov-Destino	A	20	Descripción abreviada del destino
Mov-Hora-Salida	N	5	Hora de salida del servicio

Continuación Tabla 3

Nombre del Campo	Tipo N/A	Longitud total	Descripción del Campo
Mov-Kms-Salida	N	5	Lectura del odómetro a la salida del servicio
Mov-Hora-Llegada	N	5	Hora de llegada del servicio
Mov-Kms-Llegada	N	5	Lectura del odómetro a la llegada del servicio
Mov-Depend-Usuaría	N	10	Número del elemento de la tabla de dependencias usuarias.

4.1.4 Definición de la estructura lógica del Archivo del movimiento de Ordenes de Servicio de Combustible y Lubricantes

Nombre del archivo : SERVICIO.DAT

Longitud del registro: 1 Bytes/Reg

Nombre del índice: SERV-LLAVE-1; se compone del campo

SERV-NRO-ORDEN; SERV-LLAVE-2: se compone del campo SERV-

NRO-VEHICULO-2; SERV-LLAVE-3: se compone de los campos

SERV-FECHA-3; SERV-NRO-VEHICULO-3 y SERV-HORA-3.

Ver tabla 4 anexa

TABLA 4 Servicio.Dat

Nombre del Campo	Tipo N/A	Longitud total	Descripción del Campo
Serv-Nro-Orden	A	6	Número de orden preimpreso en el documento
Serv-Estación	N	10	Número del elemento de la tabla de estaciones de servicio
Serv-Fecha	N	6	Fecha de la orden en día-mes año.
Serv-Hora	N	5	Hora del servicio
Serv-Nro-Vehículo	N	3	Número del vehículo
Serv-Kilometraje	N	5	Lectura del odómetro al momento de elaborar la orden
Serv-Cod-Conductor	N	10	Número del elemento correspondiente a la tabla de códigos de conductores
Serv-Gasolina-Canti	N	2	Cantidad de galones de gasolina suministrada

4.2 DEFINICION DE ENTRADAS

Se considera como una entrada todos los pantallazos que contengan menus o diseños para captura de datos.

A continuación se listarán los diseños para la entrada de datos en el siguiente orden.

4.2.1 Diseño de Pantalla para Menu Principal del Módulo de Servicios de Transporte

En este diseño se dan las opciones que componen el menu principal.

4.2.1.1 Diseño de Pantalla para Mantenimiento a Tablas de Códigos

Esta primera opción del diseño del menu principal presenta a su vez las opciones de:

Crear

Modificar

Eliminar

Imprimir tablas

Regresar al menu principal

4.2.1.1.1 Crear

Esta opción se utiliza para la creación del archivo y posteriormente si se presentase la necesidad de incluir un nuevo registro.

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA
RECURSOS FISICOS
MODULO SERVICIOS TRANSPORTES
X MENU PRINCIPAL X

- 1.- MANTENIMIENTO A TABLAS
DE CODIGOS
- 2.- MANTENIMIENTO AL MAESTRO
DE VEHICULOS
- 3.- CAPTURA MOVIMIENTO ORDEN
DE SERVICIO DE TRANSPORTE
- 4.- CONTROL SEMANAL UTILIZACION
DE VEHICULOS
- 5.- CONTROL MENSUAL SERVICIOS
DE TRANSPORTES.
- 9.- FINALIZO MENU PRINCIPAL

ENTRE PROCESO A REALIZAR X

OBSERVACIONES:

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA
MENU DE MANTENIMIENTO A
TABLAS DE CODIGOS

- 1.- CREAR
- 2.- MODIFICAR
- 3.- ELIMINAR
- 4.- IMPRIMIR TABLAS
- 5.- REGRESAR AL MENU PRINPAL

DIGITE LA OPCION DESEADA --->

INGRESOS

*** REGISTRO DE LAS TABLAS ***

1.- NUMERO DE LA TABLA..... ---

2.- NUMERO DEL ELEMENTO.....

3.- DESCRIPCION ELEMENTO.....

MODIFICAR

*** REGISTRO DE LAS TABLAS ***

1.- NUMERO DE LA TABLA..... 001
2.- NUMERO DEL ELEMENTO..... 0100000000
3.- DESCRIPCION ELEMENTO.... AUTOMOVIL-EAGLE

SOLAMENTE ACEPTA 1 = CAMBIO DE DESCRIPCION ELEMENTO

IMPRIMIR

*** REGISTRO DE LAS TABLAS ***

- 1.- NUMERO DE LA TABLA.....
- 2.- NUMERO DEL ELEMENTO.....
- 3.- DESCRIPCION ELEMENTO....

- 1 ---> IMPRIMIR TODO EL ARCHIVO DE TABLAS
- 2 ---> IMPRIMIR UNA SOLA TABLA

4.2.1.1.2 Modificar

Se utiliza para modificar la descripción del elemento de la tabla.

4.2.1.1.3 Eliminar

Se presenta esta opción si se quiere retirar un registro inactivo o un registro mal digitado.

4.2.1.1.4 Imprimir

Esta opción presenta a su vez dos opciones:

Imprimir todo el archivo de tablas

Imprimir una sola tabla

4.2.1.1.5 Regresar al Menu Principal

Al dirigir en la opción deseada el número 5 reaparecerá en la pantalla el Menu Principal.

Cada vez que se registra una de las opciones mencionadas se presenta la posibilidad de seguir o cambiar de opción dentro del menu de mantenimiento o tablas de códigos.

4.2.1.2 Diseño de Pantalla para Mantenimiento al Maestro de Vehículos

Esta segunda opción del diseño del menu principal presenta a su vez las opciones de:

Crear

Modificar

Consultar

Retirar

Regresar al menu principal

4.2.1.2.1 Crear

Esta opción se utiliza para la creación del archivo maestro y posteriormente si se presentase la necesidad de incluir nuevos vehículos en dicho archivo.

4.2.1.2.2 Modificar

Esta opción se da para modificar cualquier campo que conforma el archivo a excepción del número de vehículo.

4.2.1.2.3 Consultar

Esta opción muestra en la pantalla el diseño de los cam

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA
MENU DE MANTENIMIENTO AL
MAESTRO DE VEHICULOS

- 1.- CREAR
- 2.- MODIFICAR
- 3.- CONSULTAR
- 4.- RETIRAR
- 5.- REGRESAR AL MENU PR/PAI

DIGITE LA OPCION DESEADA --->

* DATOS DEL MAESTRO DE VEHICULOS *

INGRESOS

* 1.- NUMERO DE VEHICULO.....

2.- CLASE DE VEHICULO...
 3.- MODELO.....
 4.- NRO-MOTOR.....
 5.- NRO-PLACA.....
 6.- COLOR.....
 7.- NRO-RADIO.....
 8.- VALOR.....
 9.- SEDE-ADMRA.....
 10.- REND-ST.....
 11.- KMS-ULTIMA-LECTURA.....
 12.- KMS-ACUM-MANTENIMINETO....
 13.- KMS-LECTURA-INICIO-SEMANA.
 14.- KMS-LECTURA-FIN-SEMANA....

* DATOS DEL MAESTRO DE VEHICULOS *

MODIFICAR

* 1.- NUMERO DE VEHICULO..... 001

2.- CLASE DE VEHICULO... 0100000000
 3.- MODELO..... 93
 4.- NRO-MOTOR..... 006-C2
 5.- NRO-PLACA..... ON-6557
 6.- COLOR..... BLANCO
 7.- NRO-RADIO..... 00000000
 8.- VALOR..... 0000000
 9.- SEDE-ADMRA..... 0001000000
 10.- REND-ST..... 0198
 11.- KMS-ULTIMA-LECTURA..... 47400
 12.- KMS-ACUM-MANTENIMINETO.. 00000
 13.- KMS-LECTURA-INICIO-SEMANA 00000
 14.- KMS-LECTURA-FIN-SEMANA.. 00000

1 ---> IGNORAR 2 ---> CORREGIR
 NRO. CAMPO A CORREGIR ----->

2

* DATOS DEL MAESTRO DE VEHICULOS * CONSULTAR

* 1.- NUMERO DE VEHICULO..... 002

2.- CLASE DE VEHICULO...	0500000000
3.- MODELO.....	80
4.- NRO-MOTOR.....	BN-687830
5.- NRO-PLACA.....	QN-1361
6.- COLOR.....	BEIGE
7.- NRO-RADIO.....	00000000
8.- VALOR.....	0000000
9.- SEDE-ADMRA.....	0001000000
10.- REND-ST.....	0100
11.- KMS-ULTIMA-LECTURA.....	53000
12.- KMS-ACUM-MANTENIMINETO..	00000
13.- KMS-LECTURA-INICIO-SEMAN	00000
14.- KMS-LECTURA-FIN-SEMANA..	00000

1---> CONTINUAR 2 ---> CAMBIO DE OPCION

* DATOS DEL MAESTRO DE VEHICULOS * RETIRAR

* 1.- NUMERO DE VEHICULO..... 005

2.- CLASE DE VEHICULO...	0500000000
3.- MODELO.....	80
4.- NRO-MOTOR.....	BN-686547
5.- NRO-PLACA.....	QN-1362
6.- COLOR.....	BEIGE
7.- NRO-RADIO.....	00410102
8.- VALOR.....	0000000
9.- SEDE-ADMRA.....	0001000000
10.- REND-ST.....	0000
11.- KMS-ULTIMA-LECTURA.....	00000
12.- KMS-ACUM-MANTENIMINETO..	00000
13.- KMS-LECTURA-INICIO-SEMAN	00000
14.- KMS-LECTURA-FIN-SEMANA..	00000

1 ---> CORRECTO 2 ---> IGNORAR

pos que conforman el registro de un determinado número de vehículo.

4.2.1.2.4 Retirar

Esta opción se da para eliminar un registro de un vehículo determinado cuando se quiere dar de baja en el archivo.

4.2.1.2.5 Regresar al Menú Principal

Al digitar en la opción deseada el número 5 reapareciera en la pantalla el menú principal.

4.2.1.3 Diseño de Pantalla para Captura del Movimiento Orden de Servicio de Transporte

Esta tercera opción del diseño del menú principal presenta a su vez las opciones de:

Grabar

Modificar

Imprimir

Eliminar

Regresar al menú principal

4.2.1.3.1 Grabar

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA
MENU CAPTURA DE MOVIMIENTO
ORDENES DE SERVICIO

- 1.- GRABAR
- 2.- MODIFICAR
- 3.- IMPRIMIR
- 4.- ELIMINAR
- 5.- REGRESAR AL MENU PR/PAI

DIGITE LA OPCION DESEADA --->

* REGISTRO DE ORDENES DE SERVICIO * GRABAR
 * DE TRANSPORTE *

* DIA...15 MES...ABRIL AÑO...1986

* 1.- NUMERO DE ORDEN.....
 2.- SEDE ADMINISTRADORA..
 3.- FECHA.....
 4.- CODIGO-CONDUCTOR.....
 5.- NRO-VEHICULO.....
 6.- DESTINO.....
 7.- HORA-SALIDA.....
 8.- KMS-SALIDA.....
 9.- HORA-LLEGADA-BASE....
 10.- KMS-LLEGADA-BASE
 11.- DEPENDENCIA-USUARIO..

* REGISTRO DE ORDENES DE SERVICIO * MODIFICAR
 * DE TRANSPORTE *

* DIA...15 MES...ABRIL AÑO...1986

* 1.- NUMERO DE ORDEN..... A00001
 2.- SEDE ADMINISTRADORA.. 0001000000
 3.- FECHA..... 130386
 4.- CODIGO-CONDUCTOR..... 0009890000
 5.- NRO-VEHICULO..... 001
 6.- DESTINO..... UPI
 7.- HORA-SALIDA..... 01355
 8.- KMS-SALIDA..... 99500
 9.- HORA-LLEGADA-BASE.... 01620
 10.- KMS-LLEGADA-BASE 99615
 11.- DEPENDENCIA-USUARIO.. 0010000000

1 ---> IGNORAR 2 ---> CORREGIR

* REGISTRO DE ORDENES DE SERVICIO *
* DE TRANSPORTE *

IMPRIMIR

* DIA...15 MES...ABRIL AÑO...1986

- * 1.- NUMERO DE ORDEN.....
- 2.- SEDE ADMINISTRADORA..
- 3.- FECHA.....
- 4.- CODIGO-CONDUCTOR.....
- 5.- NRO-VEHICULO.....
- 6.- DESTINO.....
- 7.- HORA-SALIDA.....
- 8.- KMS-SALIDA.....
- 9.- HORA-LLEGADA-BASE....
- 10.- KMS-LLEGADA-BASE
- 11.- DEPENDENCIA-USUARIO..

* REGISTRO DE ORDENES DE SERVICIO * ELIMINAR
 * DE TRANSPORTE *

* DIA...15 MES...ABRIL AÑO...1986

* 1.-	NUMERO DE ORDEN.....	A00001
2.-	SEDE ADMINISTRADORA..	0001003000
3.-	FECHA.....	130386
4.-	CODIGO-CONDUCTOR.....	0009890000
5.-	NRQ-VEHICULO.....	201
6.-	DESTINO.....	UPI
7.-	HORA-SALIDA.....	31355
8.-	KMS-SALIDA.....	99800
9.-	HORA-LLEGADA-BASE....	01620
10.-	KMS-LLEGADA-BASE	99815
11.-	DEPENDENCIA-USUARIO..	0010000000

1 ---> CORRECTO 2 ---> IGNORAR

Esta opción se utiliza para la captura del movimiento diario que se presenta en las órdenes de servicio de transporte.

4.2.1.3.2 Modificar

Esta opción se da para modificar cualquier campo que conforma el registro, por algún error en la digitación de los datos.

4.2.1.3.3 Imprimir

Esta opción imprime las órdenes que se han grabado en el movimiento.

4.2.1.3.4 Eliminar

Esta opción se da para eliminar una orden en la que se ha ya capturado errado el número de la orden.

4.2.1.3.5 Regresar al Menú Principal

Al digitar en la opción deseada el número 5 reaparecerá en la pantalla el menú principal.

4.2.2 Diseño de Pantalla para Menú Principal del Módulo de Combustible y Lubricante

En este diseño se dan las siguientes opciones que componen el menú principal del módulo de combustibles y lubricantes.

4.2.2.1 Diseño de Pantalla para Captura del Movimiento de Ordenes de Combustible y Lubricantes

Esta primera opción del diseño del menú principal presenta a su vez las opciones de:

Grabar

Modificar

Imprimir

Eliminar

4.2.2.1.1 Grabar

Esta opción se da para capturar el movimiento diario que se presenta en las órdenes de servicio de combustible y lubricantes.

4.2.2.1.2 Modificar

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA
RECURSOS FISICOS
MODULO COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES
* MENU PRINCIPAL *

- 1.- CAPTURA Y ARCHIVO DE
DE ORDENES DE COMBUSTIBLE.
- 2.- PROCESO DIARIO DE VEHICULOS
RELACIONES DE CONSUMO Y CAMBIO.
- 3.- CONTROL SEMANAL CONSUMO
DE COMBUSTIBLE Y LUBRIC.
- 9.- FINALIZO MENU PRINCIPAL

ENTRE PROCESO A REALIZAR X

OBSERVACIONES:

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA
MENU CAPTURA Y ARCHIVO DE
COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

- 1.- GRABAR
- 2.- MODIFICAR
- 3.- IMPRIMIR
- 4.- ELIMINAR
- 5.- REGRESAR AL MENU PR/PAL

DIGITE LA OPCION DESEADA --->

* REGISTRO DE ORDENES DE SERVICIO * GRABAR
 * COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES *
 * DIA.... MES... AÑO...

* 1.- NUMERO DE ORDEN.....		
2.- ESTACION DE SERVICIO.		
3.- FECHA.....		
4.- HORA.....		
5.- NRO-VEHICULO.....		
6.- KILOMETRAJE.....		
7.- COD-CONDUCTOR.....		
	CANTIDAD	VALOR
8.- GASOLINA.....		
9.- ACEITE.....		
10.- LUBRICACION.....		
11.- LAVADO.....		
12.- ACPM.....		
13.- LIQUIDO-FRENO.....		
14.- VARIOS.....		
15.- TOTAL.....		

* REGISTRO DE ORDENES DE SERVICIO * MODIFICAR
 * COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES *
 * DIA...30 MES...ABRIL ANO...1986

* 1.- NUMERO DE ORDEN..... A00002
 2.- ESTACION DE SERVICIO. 1600000000
 3.- FECHA..... 210486
 4.- HORA..... 00000
 5.- NRO-VEHICULO..... 002
 6.- KILOMETRAJE..... 47000
 7.- COD-CONDUCTOR..... 0009890000

	CANTIDAD	VALOR
8.- GASOLINA.....	06	0053460
9.- ACEITE.....	00	0000000
10.- LUBRICACION.....	00	0000000
11.- LAVADO.....		0000000
12.- ACPM.....	00	0000000
13.- LIQUIDO-FRENO.....	00	0000000
14.- VARIOS.....		0000000
15.- TOTAL.....		-----

1 ---> IGNORAR 2 ---> CORREGIR
 NRO. CAMPO A CORREGIR -----> 15

2

* REGISTRO DE ORDENES DE SERVICIO * IMPRIMIR
 * COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES *
 * DIA...21 MES...ABRIL AÑO.....

* 1.- NUMERO DE ORDEN.....		
2.- ESTACION DE SERVICIO.		
3.- FECHA.....		
4.- HORA.....		
5.- NRO-VEHICULO.....		
6.- KILOMETRAJE.....		
7.- COD-CONDUCTOR.....		
	CANTIDAD	VALOR
8.- GASOLINA.....		
9.- ACEITE.....		
10.- LUBRICACION.....		
11.- LAVADO.....		
12.- ACPM.....		
13.- LIQUIDO-FRENO.....		
14.- VARIOS.....		
15.- TOTAL.....		

* REGISTRO DE ORDENES DE SERVICIO * ELIMINAR
 * COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES *
 * DIA...21 MES...ABRIL AÑO...1986

1.-	NUMERO DE ORDEN.....	A64129
2.-	ESTACION DE SERVICIO.	1600000000
3.-	FECHA.....	090486
4.-	HORA.....	00000
5.-	NRO-VEHICULO.....	001
6.-	KILOMETRAJE.....	50000
7.-	COD-CONDUCTOR.....	0009890000
	CANTIDAD	VALOR
8.-	GASOLINA.....06	0053460
9.-	ACEITE.....00	0000000
10.-	LUBRICACION.....00	0000000
11.-	LAVADO.....	0000000
12.-	ACPM.....00	0000000
13.-	LIQUIDO-FRENO.....00	0000000
14.-	VARIOS.....	0000000
15.-	TOTAL.....	0053460

1 ---> CORRECTO 2 ---> IGNORAR

Esta opción se da para modificar cualquier campo que conforma el registro, que se pueda dar en la digitación de los datos.

4.2.2.1.3 Imprimir

Esta opción imprime las órdenes que se han grabado en el movimiento.

4.2.2.1.4 Eliminar

Esta opción se da para eliminar una orden en la que se haya capturado errado el número de la orden.

4.2.2.1.5 Regresar al Menú Principal

Al digitar en la opción deseada el número de 5 reaparecerá en la pantalla el menú principal.

4.2.2.2 Diseño de Pantalla para Proceso Diario de Vehículos

En este diseño se dan los datos de entrada siguientes:

4.2.2.2.1 Día

*** PROCESO-DIARIO ***
*** DATOS-ENTRADA ***

DIA...30 MES... 04 AÑO... 86

*** ES INICIO DE SEMANA.....NO***

*** ES FIN DE SEMANA....._***

Dos dígitos del día que corresponde a la fecha del proceso diario.

4.2.2.2.2 Mes

Dos dígitos del mes que corresponde a la fecha del proceso diario.

4.2.2.2.3 Año

Los dos últimos dígitos del año que corresponden a la fecha del proceso diario.

4.2.2.2.4 Es Inicio de Semana

Si o no dependiendo si el proceso diario corresponde al inicio de la semana.

4.2.2.2.5 Es Fin de Semana

Si o no dependiendo si el proceso diario corresponde al final de la semana.

4.2.2.3 Diseño de Pantalla para Control Semanal de Consumos de Combustible y Lubricantes.

XX FECHA DE PROCESO SEMANAL XX
X AÑO...86 MES...ABRIL X
X SEMANA DEL...20 AL...__ X

En este diseño se da la fecha correspondiente al proceso semanal, así:

4.2.2.3.1 Año

Dos últimos dígitos del año a que corresponde la fecha de proceso

4.2.2.3.2 Mes

Diez caracteres para digitar en forma alfabética el mes que corresponde a la fecha de proceso.

4.2.2.3.3 Semana del

Dos dígitos para el día en que comienza el período de proceso.

4.2.2.3.4 Al

Dos dígitos para el día en que termina el período de proceso.

4.3 DEFINICION DE SALIDAS

Se considera como salidas toda la información que se pue

LISTADO DE TABLAS DE CODIGOS

NRO-TABLA	NRO-CODIGO	DESCRIPCION
001	0039000001	AUTOMOVIL EAGLE
001	0000000022	AMBULANCIA CHEVROLET
001	0000000003	AMBULANCIA FORD
001	0100000000	AUTOMOVIL EAGLE
001	0200000000	AMBULANCIA CHEVROLET
001	0300000000	AMBULANCIA FORD
001	0400000030	CAMIONETA TOYOTA CRUSIER
001	0500000000	CAMIONETA BRASILIA
001	0600000000	CAMIONETA NISSAN
001	0700000000	CAMPERO DAIHATSU
001	0800000000	CAMPERO WILLIS
001	0900000000	CAMION DODGE
001	1000000000	CAMION FORD
001	1100000000	FURGON CHEVROLET
001	1200000030	MOTOCICLETA SUZUKI
001	1300000000	MOTOCICLETA KAWASAKI

LISTADO DE TABLAS DE CODIGOS

NRO-TABLA	NRO-CODIGO	DESCRIPCION
002	0000009890	HUGO GARCIA
002	0001910000	JULIO CECAR URBANO
002	0002720000	ALVARO SALAZAR
002	0004190000	JAMES RADA Z.
002	0006620000	OCTAVIO CASTANO
002	0007920000	ALVARO PIEDRAHITA
002	0009030000	RAMIRO BURBANO
002	0009890000	HUGO GARCIA
002	0010090000	JESUS MARIA ABADIA
002	0010200000	BOLIVAR GUERRERO QUINTERO
002	0013400000	ADRIANO CASTRO
002	0014070000	HAROLD HERRERA
002	0015000000	RAUL MARTINEZ PLAZA
002	0016200000	HERIBERTO BARRIENTOS
002	0017140000	GUILLERMO COMETA
002	0017960000	JESUS MARIO FLECHAS
002	0019520000	CARLOS ARTURO GIL
002	0022230000	RODRIGO ZAPATA DEL RIO
002	0022670000	JOSE JAIR DUQUE
002	0023090000	DIEGO HUMBERTO HOLGUIN
002	0030050000	LUIS LEONARDO JIMENEZ
002	0032500000	EDGAR RAMIREZ REYES
002	0047540000	FREDIS DE JESUS TORO G.

LISTADO DE TABLAS DE CODIGOS

NRO-TABLA	NRO-CODIGO	DESCRIPCION
003	0010000000	GERENCIA
003	0010001000	OFICINA JURIDICA
003	0010002000	OFICINA PLANEACION E INF.
003	0010003000	SECRETARIA GENERAL
003	0010003200	OFICINA EVALUACION CALID.
003	0010004000	SUBGERENCIA SERV.DE SALUD
003	0010005000	SUBGERENCIA DE PERSONAL
003	0010006000	SUBGERENCIA RECUR.FISICOS
003	0010007000	SUBGERENCIA FINANCIERA

LISTADO DE TABLAS DE CODIGOS

NR0-TABLA	NR0-CODIGO	DESCRIPCION
004	0001000000	SEDE ADTIVA BELLAVISTA
004	0001050000	TALLER LIMONAR ISS
004	0501000000	UNIDAD DE SALUD MENTAL
004	0501050000	DOMICILIARIOS UPI

LISTADO DE TABLAS DE CODIGOS

NRO-TABLA	NRO-CODIGO	DESCRIPCION
001	0000000001	AUTOMOVIL EAGLE
001	0000000002	AMBULANCIA CHEVROLET
001	0000000003	AMBULANCIA FORD
001	0100000000	AUTOMOVIL EAGLE
001	0200000000	AMBULANCIA CHEVROLET
001	0300000000	AMBULANCIA FORD
001	0400000000	CAMIONETA TOYOTA CRUSIER
001	0500000000	CAMIONETA BRASILIA
001	0600000000	CAMIONETA NISSAN
001	0700000000	CAMPERO DAIHATSU
001	0800000000	CAMPERO WILLIS
001	0900000000	CAMION DODGE
001	1000000000	CAMION FORD
001	1100000000	FURGON CHEVROLET
001	1200000000	MOTOCICLETA SUZUKI
001	1300000000	MOTOCICLETA KAWASAKI
002	0000007594	HUGO GARCIA
002	0001910000	JULIO CESAR URBANO
002	0002720000	ALVARO SALAZAR
002	0004190000	JAMES RADA Z.
002	0006620000	OCTAVIO CASTANO
002	0007920000	ALVARO PIEDRAHITA
002	0009630000	RAMIRO BURBANO
002	0009890000	HUGO GARCIA
002	0010090000	JESUS MARIA ABADIA
002	0010230000	BOLIVAR GUERRERO QUINTERO
002	0013400000	ADRIANO CASTRO
002	0014670000	HAROLD HERRERA
002	0015600000	RAUL MARTINEZ PLAZA
002	0016280000	HERIBERTO BARRIENTOS
002	0017140000	GUILLERMO COMETA
002	0017910000	JESUS MARIO FLECHAS
002	0019520000	CARLOS ARTURO GIL
002	0022230000	RODRIGO ZAPATA DEL RIO
002	0022670000	JOSE JAIR DUQUE
002	0023090000	DIEGO HUMBERTO HOLGUIN
002	0030450000	LUIS LEONARDO JIMENEZ
002	0032500000	EDGAR RAMIREZ REYES
002	0047540000	FREDIS DE JESUS TORO G.
003	0010000000	GERENCIA
003	0010001000	OFICINA JURIDICA
003	0010002000	OFICINA PLANEACION E INF.
003	0010003000	SECRETARIA GENERAL
003	0010003200	OFICINA EVALUACION CALID.
003	0010004000	SUBGERENCIA SERV.DE SALUD
003	0010005000	SUBGERENCIA DE PERSONAL
003	0010006000	SUBGERENCIA RECUR.FISICOS
003	0010007000	SUBGERENCIA FINANCIERA
004	0001000000	SEDE ACTIVA BELLAVISTA
004	0001050000	TALLER LIMONAR ISS
004	0501030000	UNIDAD DE SALUD MENTAL

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

FAS.NRO:002
PROB:81711

LISTADO DE TABLAS DE CODIGOS

NRO-TABLA	NRO-CODIGO	DESCRIPCION
004	0501050000	DOMICILIARIOS UPI
005	1600000000	TEXACO CALI

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

PAG.NRO:001
PROC:BIT31

INFORME DE ORDENES DE SERVICIO DE TRANSPORTE POR FECHA
FECHA : 15 ABRIL 1986

NRO-ORDEN	NRO-VEHICULO	HORA-SALIDA	KMS-SALIDA	HORA-LLEGADA	KMS-LLEGADA
A00001	001	13-55	99800	16-20	99815
A00002	001	6-45	44989	18-45	44992
B00001	001	8-00	77400	12-40	77418
B00002	002	7-45	88744	12-30	88749
X00001	001	7-30	67830	18-45	67865
X00002	002	12-30	98777	17-50	98782

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

PAG.NRO:001
PRG:01741

*** CONTROL SEMANAL DE UTILIZACION DE LOS VEHICULOS ***
** TIEMPO NORMAL LABORABLE: 9 HORAS DIARIAS **

NUMERO VEHICULO	FECHA	TIEMPO EFFECT-NORMAL	TIEMPO EXTRA	TIEMPO EFFECT-SERVIC.	(%) UTILIZ. HORA-NORMAL
001	150406	008.05	000.00	008.05	089.81
*** TOTALES ***		008.05	000.00	008.05	089.81
002	150406	008.45	001.20	010.05	097.22
*** TOTALES ***		008.45	001.20	010.05	097.22
003	150406	009.00	003.00	012.00	100.00
*** TOTALES ***		009.00	003.00	012.00	100.00
004	140301	009.00	002.15	011.15	100.00
*** TOTALES ***		009.00	002.15	011.15	100.00

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

PAG:NR0:001
PR00:01T51

*** CONTROL MENSUAL DE SERVICIOS DE TRANSPORTE POR VEHICULO ***

NRO-VEHICULO	DEPEND-USUARIA	NRO-SERV	KMS-SERV	TIEMPO-SERV
001	0010000000	1	15	2.25
001	0010002000	1	18	5.40
	*** TOTALES ***	2	33	8.05
002	0010002000	2	10	10.05
	*** TOTALES ***	2	10	10.05
003	0010000000	1	03	12.00
	*** TOTALES ***	1	03	12.00
004	0010000000	1	35	11.15
	*** TOTALES ***	1	35	11.15

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

PAG.NRO:001
PROG:SIT12

INFORME DE ORDENES DE SERVICIO DE COMBUSTIBLE POR FECHA
FECHA : 21 ABRIL 1986

NRO-ORDEN	NRO-VEHICULO	GASOLINA/GL	GASOLINA/VR	ACEITE/FC	ACEITE/VR
A00001	001	5	445.50		
A00002	002	6	534.60		
A00003	003	5	445.50		
A00004	004	6	534.60		
A00005	005	5	445.50		

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

PAG.NRO:001
PROG:SIT12

INFORME DE ORDENES DE SERVICIO DE COMBUSTIBLE POR FECHA
FECHA : 26 ABRIL 1986

NRO-ORDEN	NRO-VEHICULO	GASOLINA/GL	GASOLINA/VR	ACEITE/FC	ACEITE/VR
A00001	001	25	2550.00		
A00002	002	6	534.60		
A00003	003	25	2550.00		
A00004	004	6	534.60		
A00005	005	5	445.50		
B00001	001	20	2000.00		
B00002	002	10	1100.00		
B00003	003	10	1100.00		
B00004	004	10	1100.00		
B00005	005	10	1100.00		
C00001	001	25	2550.00		
C00003	003	25	2550.00		
C00005	005	20	2000.00		
D00002	002	20	2000.00		
D00004	004	20	2000.00		
E00001	001	25	2550.00		
E00003	003	20	2000.00		
E00005	005	25	2550.00		

** RELACION DE VEHICULOS CON CONSUMO ANORMAL DE COMBUSTIBLE **

** FECHA DE PROCESO: DIA 21 MES 04 AÑO 86 **

NRO-VEHICULO	MARCA	KMS	GALONES	REND-REAL	REND-STD
001	AUTOMOVIL-EAGLE	54000	25	40,0	20,0
002	CAMIONETA BRASILIA-U	60000	25	40,0	30,0
005	CAMIONETA BRASILIA-U	80000	5	36,0	30,0

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

PAG.NRO:001
PROG:SIT22

** RELACION DE VEHICULOS PARA CAMBIO DE ACEITE **

** FECHA DE PROCESO: DIA 21 MES 04 AÑO 86 **

NRO-VEHICULO	MARCA	KMS-ACUMULADOS
--------------	-------	----------------

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

PAG.NRO:001
PR06:SIT22

** RELACION DE VEHICULOS CON CONSUMO ANORMAL DE COMBUSTIBLE **

** FECHA DE PROCESO: DIA 22 MES 04 AÑO 86 **

NRO-VEHICULO	MARCA	KMS	GALONES	REND-REAL	REND-STD
--------------	-------	-----	---------	-----------	----------

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

PAG.NRO:001
PROG:SIT22

** RELACION DE VEHICULOS PARA CAMBIO DE ACEITE **

** FECHA DE PROCESO: DIA 22 MES 04 AÑO 86 **

NRO-VEHICULO	MARCA	KMS-ACUMULADOS
--------------	-------	----------------

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

PAG.NRO:001
PROG:SIT22

** RELACION DE VEHICULOS CON CONSUMO ANORMAL DE COMBUSTIBLE **

** FECHA DE PROCESO: DIA 23 MES 04 AÑO 86 **

NRO-VEHICULO	MARCA	KMS	GALONES	REND-REAL	REND-STD
003	CAMIONETA BRASILIA-V	61250	25	36,0	30,0
005	CAMIONETA BRASILIA-V	81000	20	36,5	30,0

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

PAG.NRO:001
PROG:SIT22

** RELACION DE VEHICULOS PARA CAMBIO DE ACEITE **

** FECHA DE PROCESO: DIA 23 MES 04 AÑO 86 **

NRO-VEHICULO

MARCA

KMS-ACUMULADOS

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

PAG.NRO:001
PROG:SIT22

XX RELACION DE VEHICULOS CON CONSUMO ANORMAL DE COMBUSTIBLE XX

XX FECHA DE PROCESO: DIA 24 MES 04 AÑO 86 XX

NRO-VEHICULO	MARCA	KMS	GALONES	REND-REAL	REND-STD
002	CAMIONETA BRASILIA-V	48328	20	50,0	30,0
004	CAMIONETA BRASILIA-V	71100	20	37,5	30,0

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

PAG.NRO:001
PROG:SIT22

** RELACION DE VEHICULOS PARA CAMBIO DE ACEITE **

** FECHA DE PROCESO: DIA 24 MES 04 AÑO 86 **

NRO-VEHICULO	MARCA	KMS-ACUMULADOS
--------------	-------	----------------

XX RELACION DE VEHICULOS CON CONSUMO ANORMAL DE COMBUSTIBLE XX

XX FECHA DE PROCESO: DIA 25 MES 04 AÑO 86 XX

NRO-VEHICULO	MARCA	KMS	GALONES	REND-REAL	REND-STD
003	CAMIONETA BRASILIA-V	62200	20	47,5	30,0
005	CAMIONETA BRASILIA-V	81900	25	36,0	30,0

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

PAG.NRO:001
PROG:SIT22

** RELACION DE VEHICULOS PARA CAMBIO DE ACEITE **

** FECHA DE PROCESO: DIA 25 MES 04 AÑO 86 **

NRO-VEHICULO	MARCA	KMS-ACUMULADOS
001	AUTOMOVIL-EAGLE	2580
003	CAMIONETA BRASILIA-U	3200

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

PAG.NRO:001
PROG:SIT32

*** RELACION SEMANAL DEL CONSUMO DE LUBRICANTES Y COMBUSTIBLE POR VEHICULO ***

** FECHA: AÑO:86 MES:ABRIL **
** SEMANA DEL 19 AL 26 **

NRO-VEHICULO	001			
MARCA	AUTOMOVIL-EAGLE			
CONDUCTOR	HUGO GARCIA			
KMS-RECORRIDOS	1580	**		
NRO-ORDENES	4	**	VALOR-GASOLINA	9650.00
GASOLINA-GALONES	95	**	VALOR-OTRO	00
OTRA-CANTIDAD		**	VALOR-TOTAL	9650.00
KMS-GALON	16,6	**		

NRO-VEHICULO	002			
MARCA	CAMIONETA BRASILIA-V			
CONDUCTOR	HUGO GARCIA			
KMS-RECORRIDOS	1320	**		
NRO-ORDENES	3	**	VALOR-GASOLINA	3634.60
GASOLINA-GALONES	36	**	VALOR-OTRO	00
OTRA-CANTIDAD		**	VALOR-TOTAL	3634.60
KMS-GALON	36,6	**		

NRO-VEHICULO	003			
MARCA	CAMIONETA BRASILIA-V			
CONDUCTOR	JESUS MARIO FLECHAS			
KMS-RECORRIDOS	2200	**		
NRO-ORDENES	4	**	VALOR-GASOLINA	8200.00
GASOLINA-GALONES	80	**	VALOR-OTRO	00
OTRA-CANTIDAD		**	VALOR-TOTAL	8200.00
KMS-GALON	27,5	**		

NRO-VEHICULO	004			
MARCA	CAMIONETA BRASILIA-V			
CONDUCTOR	FREDIS DE JESUS TORO			
KMS-RECORRIDOS	1100	**		
NRO-ORDENES	3	**	VALOR-GASOLINA	3634.60
GASOLINA-GALONES	36	**	VALOR-OTRO	00
OTRA-CANTIDAD		**	VALOR-TOTAL	3634.60
KMS-GALON	30,5	**		

NRO-VEHICULO	005			
MARCA	CAMIONETA BRASILIA-V			
CONDUCTOR	JULIO CESAR URBANO			
KMS-RECORRIDOS	1900	**		
NRO-ORDENES	4	**	VALOR-GASOLINA	6095.50
GASOLINA-GALONES	60	**	VALOR-OTRO	00
OTRA-CANTIDAD		**	VALOR-TOTAL	6095.50
KMS-GALON	31,7	**		

INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
SECCIONAL VALLE DEL CAUCA

PAG.NRO:002
PROG:SIT32

*** RELACION SEMANAL DEL CONSUMO DE LUBRICANTES Y COMBUSTIBLE POR VEHICULO ***

** FECHA: AÑO:86 MES:ABRIL **
** SEMANA DEL 19 AL 26 **

** VALOR-RELACION 31214.70

da consultar por pantalla y cualquier tipo de informe que salga por pantalla o impresora. No se mencionará, los diseños de pantalla para consulta ya que son exactamente iguales a los de captura de datos mencionadas y presentados en el numeral anterior.

A continuación se listarán los diseños de informes, en el siguiente orde:

Listado de tablas de códigos

Informe de órdenes de servicio de transporte por fecha

Informe de control semanal de utilización de los vehículos

Informe de control mensual de servicios de transporte por vehículos.

Informe de órdenes de servicio de combustible por fecha

Informe de relación de vehículos con consumo anormal de combustible

Informe de relación de vehpiculos para cambio de aceite

Informe de relación semanal del consumo de lubricantes y combustible por vehículo.

4.4. DEFINICION DE CONTROLES

Los controles tienen como fin validar la información in

introducida, siempre que sea posible, para evitar así errores en las salidas. Los controles se definen para cada proceso agrupando los procesos a su vez por tipo, en: procesos de entrada de datos, de procesamiento de datos y de acceso a otras opciones.

4.4.1 En la Entrada de Datos

4.4.1.1 En la Introducción de Información de las Tablas

Verifica que el número de la tabla y del elemento no exista, en caso contrario edita el siguiente mensaje: "Ya existe" y no fue posible grabar y permite este registro, continuar o cambiar de opción.

En caso de modificación verifica que el número y el elemento exista en caso negativo informa "No existe" no fue posible regrabar este registro y permite continuar o cambiar de opción.

En caso de eliminación verifica que el número y el elemento existe en caso negativo informa "No existe" no fue posible retirar este registro y permite continuar o cambiar de opción.

4.4.1.2 En la Introducción de Información al Maestro de Vehículos

Verifica que el número del vehículo no exista, en caso contrario edita el siguiente mensaje "Ya existe" y permite continuar o cambiar de opción.

En caso de modificación verifica que el número del vehículo exista en el archivo y permite ignorar la modificación o corregir un determinado número del campo en el registro a excepción del número del vehículo permitiendo continuar o cambiar de opción; en caso negativo edita el mensaje "No existe" y permite también continuar o cambiar de opción.

En caso de eliminación verifica que el número del vehículo exista en el archivo y permite eliminarlo o ignorar la opción, continuando o cambiando la opción de proceso, en caso negativo edita el mensaje "No existe" y permite continuar o cambiar de opción.

4.4.1.3 En la Introduucción de la Información del Movimiento de Ordenes de Servicio de Transporte

Verifica que el número de la orden no exista en caso contrario edita el siguiente mensaje "Ya existe" y permite

continuar o cambiar de opción de proceso.

En caso de modificación verifica que el número de la orden exista en el archivo y permite ignorar la modificación o corregir un determinado número de campo en el registro, a excepción del número de la orden; en caso negativo edita el mensaje "No existe" y permite continuar o cambiar de opción.

En caso de eliminación verifica que el número de la orden exista y permite ignorar o si está correcto eliminarlo, permitiendo también continuar o cambiar de opción, en caso negativo edita el mensaje "No existe" y permite continuar o cambiar de opción de proceso.

4.4.1.4 En la Introducción de la Información del Movimiento de la Orden de Servicio de Combustible y Lubricantes

Verifica que el número de la orden no existe en caso contrario edita el siguiente mensaje "Ya existe" y permite continuar o cambiar de opción, de proceso.

En caso de modificación verifica que el número de la orden exista en el archivo y permite ignorar la modificación

o corregir un determinado número de campo en el registro a excepción del número de la orden; en caso negativo edita el mensaje "No existe" y permite continuar o cambiar de opción de proceso.

En caso de eliminación verifica que el número de la orden exista y permite ignorar o si está correcto eliminarlo, permitiendo también continuar o cambiar de opción, en caso negativo edita el mensaje "No existe" y permite continuar o cambiar de opción de proceso.

4.4.2 En el Procesamiento de Datos

4.4.2.1 En la Captura del Archivo Maestro de Vehículos

Verifica que el campo Mae-Sede-Admra corresponda a algún número de los elementos de la tabla 004, en caso negativo edita el mensaje "No esta registrado en tabla" y vuelve a pedir el código para así continuar capturando los otros datos.

4.4.2.2 En la Captura del Movimiento de Orden de Servicios de Transporte

Verifica los siguientes items:

4.4.2.2.1 Código Sede-Admra

Verifica que el dato registrado en este campo corresponde a uno de los elementos que conforman la tabla 004 en caso negativo edita el mensaje "No esta registrado en tabla" y vuelve a pedir el dato, cuando el código este correcto continúa con la captura del registro.

4.4.2.2.2 Código-Conductor

Verifica que el dato registrado en este campo corresponda a uno de los elementos que conforman la tabla J02; en caso negativo edita el mensaje "No esta registrado en tabla" y vuelve a pedir el dato; cuando el código este correcto continúa con la captura del registro.

4.4.2.2.3 Número-Vehículo

Verifica que el dato registrado en este campo se encuentre en el archivo maestro de vehículo, en caso negativo edita el mensaje "No esta registrado en el maestro" y vuelven a pedir el dato, cuando el número este correcto continúa con la captura del registro.

Los otros items que conforman el registro como son: Fecha, hora de salida, kilometros de salida, hora de llega

da y kilometros de llegada, los verifica numéricamente en caso negativo, edita el mensaje "Debe ingresarse este dato" y vuelve a pedir el dato hasta que sea registrado en forma numérica, para continuar con la captura.

4.4.2.3 En la Captura del Movimiento de una Orden de Combustibles y Lubricantes

Verifica los siguientes items:

4.4.2.3.1 Estación de Servicio

Verifica que el dato registrado sea numérico, en caso negativo, edita el mensaje "Debe ingresarse este dato", verificando también que el dato corresponda a uno de los elementos que conforman la tabla 006, en caso negativo edita el mensaje "No esta registrado en tabla".

4.4.2.3.2 Fecha

Verifica que este dato sea numérico, en caso negativo edita el mensaje "Debe ingresarse este dato" y lo pide de nuevo.

4.4.2.3.3 Hora

Valida que este campo sea numérico, en caso negativo edita el mensaje "Debe ingresarse este dato" y lo pide de nuevo.

4.4.2.3.4 Número-Vehículo

Verifica que el dato sea numérico, en caso negativo, edita el mensaje "Debe ingresarse este dato", verifica también que el número capturado este registrado en el archivo maestro de vehículos, en caso negativo edita el mensaje "No esta registrado en el maestro" y lo pide de nuevo.

4.4.2.3.5 Kilometraje

Verifica que este dato sea numérico, en caso negativo, edita el mensaje "Debe ingresarse este dato" y lo pide de nuevo.

4.4.2.3.6 Código de Conductor

Primero valida este campo numéricamente en caso negativo edita el mensaje descrito, luego valida el código que corresponda a un elemento de la tabla 002, en caso negativo edita el mensaje "No esta registrado en tabla" y vuelve a pedir el dato.

Los demás campos del registro correspondientes a cantidad y valor de los diferentes tipos de servicios que se pueden presentar, los valida numéricamente de la misma forma descrita en los campos anteriores.

4.5 DESCRIPCION DE LOS PROCESOS

La descripción de los procesos tienen por objeto definir en detalle el propósito de cada opción del programa y su modo de operar. Por lo tanto se tomaron dos módulos principales de proceso.

4.5.1 Módulo de Proceso Servicios de Transporte

El primer proceso corresponde al menú principal del módulo de servicios de transporte, que contiene a la vez las opciones de proceso siguientes:

- Captura y mantenimiento del archivo tablas de códigos
- Captura y mantenimiento del maestro de vehículos
- Captura del movimiento orden de servicio de transporte
- Informe de control semanal
- Informe de control mensual

Para la ejecución de este módulo se digitará la palabra Runcobol Sitra001 y con la tecla retun se da entrada, se

observa que se borra la pantalla y aparece el diseño de pantalla 1 posesionando el cursor al frente de la frase "ENTre proceso a realizar". Se debe digitar el número que corresponda a la opción escogida.

4.5.1.1 Proceso de Mantenimiento a Tablas de Códigos

El propósito de este proceso es manejar una determinada información por medio de tablas para facilitar la captura y validación de los datos registrados en las órdenes.

Para el mantenimiento de las tablas se usará el diseño de pantalla 1.1 que contiene las opciones, de crear, modificar, eliminar o imprimir. Con cada opción se borra la pantalla y se posesiona el cursor en el número de la tabla, una vez que se digita y va pasando al siguiente campo.

Con la opción de modificar pregunta el número de la tabla y el código del elemento y trae a la pantalla la información que contiene el registro, permitiendo solo modificar la descripción del elemento; con la tecla return se modifica la información.

Para la opción de "eliminación", pregunta el número de la tabla, código del elemento y muestra la información en

pantalla, y solicita una confirmación antes de la persona.

4.5.1.2 Proceso de Mantenimiento al Maestro de Vehículos

El propósito de esta opción es la creación en medio magnético de los datos que conforman el registro del archivo maestro de vehículos, para el cual se usará el diseño de pantalla 1.2 que contiene las siguientes opciones: Crear, borra la pantalla y posiona el cursor en el número del vehículo que se digita va pasando al siguiente campo.

Con la opción de modificar pregunta el número del vehículo, y trae a la pantalla la información que contiene el registro de dicho vehículo permitiendo ignorar la modificación a corregir, si se da la corrección pregunta Nro de Campo a corregir y se posiona el cursor en el número de campo digitado. Con la tecla Retun modifica la información

En la opción consultar pregunta el número de vehículo y trae a la pantalla la información que contiene dicho registro.

En la opción de retirar, pregunta el número del vehículo y trae a la pantalla la información que contiene dicho

registro.

En la opción de retirar, pregunta el número de vehículo y muestra la información en pantalla del registro, solicitando una confirmación de la persona para dicha opción.

4.5.1.3 Proceso de Captura del Movimiento Ordenes de Servicio de Transporte

El propósito de esta opción de la captura del movimiento que se presenta diariamente en las órdenes de servicio de transporte con el fin de conformar un archivo que contenga los datos necesarios para producir los informes de las otras opciones del módulo de proceso.

En esta opción se utilizará el diseño de pantalla 1.3 que comprende grabar: borra la pantalla y pospone el cursor en el día, mes y año de la fecha a procesar, luego pospone el cursor en el número de la orden y continúa con los siguientes campos.

Con la opción de modificar pregunta el número de la orden y trae a la pantalla la información que contiene el registro permitiendo ignorar o corregir, si se da la corrección pregunta el "Nro o campo a corregir" y pospone el

cursor en el campo digitado. Con la tecla return modifica la información.

En la opción de eliminar pregunta el número de la orden y muestra la información en pantalla, solicitando una confirmación de la persona.

4.5.1.4 Proceso de Control Semanal de Utilización de Vehículos

Este proceso toma el archivo capturando en la opción anterior, convirtiendo las horas a minutos con el fin de trabajar en una sola unidad de medida para así calcular tiempos diarios y semanales por vehículo, también calcula porcentaje de utilización en tiempo normal de servicio.

4.5.1.5 Proceso de Control Mensual de Servicios de Transporte

Este proceso toma el mismo archivo, calculando por vehículo el número de servicios, kilómetros y tiempo utilizado por las diferentes dependencias usuarias.

4.5.2 Módulo de Proceso Combustible y Lubricantes

El segundo proceso corresponde al menú principal del módulo de combustibles y lubricantes que contiene a la vez las siguientes opciones:

Captura de archivo y órdenes de combustible

Proceso diario relaciones de consumo y cambio

Control semanal de consumo de combustibles y lubricantes

Para la ejecución de este módulo de proceso se digitará la palabra Runcobol Sitra002 y con la tecla return se da entrada, se borra la pantalla y aparece el diseño de pantalla 2 posicionando el cursor frente a la frase "Entre proceso a realiza", se debe digitar el número que corresponda a la opción escogida.

4.5.2.1 Proceso de Captura y Archivo de Ordenes de Combustible

El propósito de esta opción es la captura del movimiento que se presente diariamente en las órdenes de servicio de combustible y lubricantes para crear un archivo que mediante las opciones de proceso siguientes produzca los resultados esperados.

En esta opción se utiliza el diseño de pantalla 2.1 que comprende: grabar: borra la pantalla y se posiciona el

cursor en el día, mes, año de la fecha a procesar, continúa pidiendo el número de la orden y los siguientes campos que conforman el registro.

Con la opción de modificar pregunta el número de la orden y trae a la pantalla la información que contiene el registro, permitiendo ignorar o corregir, si se da la corrección pregunta el "Número campo a corregir" y pospone el cursor en el campo digitado, con la tecla Return se modifica la información.

En la opción de eliminar pregunta el número de la orden y muestra en pantalla el contenido de la información, solicitando una confirmación de la persona.

4.5.2.2 Proceso Diario Relaciones de Consumo y Cambio

Este proceso se deberá ejecutar inmediatamente termine el anterior proceso, para lo cual se utiliza el diseño de pantalla 2.2 . El propósito de esta opción es que la información capturada sea actualizada en los campos del archivo maestro de vehículos, para producir los informes del proceso. La relación de vehículos con consumo anormal de combustible que se determina así:

El cálculo del rendimiento real resulta de restar los da

datos de última lectura (campo del maestro) con kilómetros reportados dividiendo este resultado por la cantidad de combustible. Luego se compara el rendimiento real con el rendimiento-standard (campo del maestro) considerando una desviación del $\pm 5\%$ los que se encuentren fuera de este rango son los que se imprimen en dicha relación.

La relación de vehículos para cambio de aceite que se determina así: se suma el dato de kilómetros reportados al acumulado de mantenimiento (campo del maestro), si el resultado de esta operación es mayor de 2.500 se imprime este registro. Si en el proceso hay órdenes con cantidad de aceite coloca en ceros el acumulado de mantenimiento.

4.5.2.3 Proceso de Control Semanal de Consumo de Combustible y Lubricantes

Este proceso utiliza el diseño de pantalla 2.3 y el propósito de esta opción es coger el movimiento correspondiente a una semana determinada y generar los gastos de combustibles y lubricantes de cada vehículo, acumulando cada gasto para sacar un valor total de la relación.

5 PROGRAMACION

5.1 PROGRAMA SITRA001 MENU PRINCIPAL MODULO DE SERVICIOS DE TRANSPORTE

SOURCE FILE: SITRA001.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

1      IDENTIFICATION DIVISION.
2      PROGRAM-ID. SITRA001.
3      AUTHOR. MARVEC.
4      INSTALLATION. INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES.
5      DATE-WRITTEN. OCTUBRE-1985.
6      SECURITY. MENU PRINCIPAL MODULO SERVICIOS DE TRANSPORTE.
7      ENVIRONMENT DIVISION.
8      CONFIGURATION SECTION.
9      SOURCE-COMPUTER. PC-8801A.
10     OBJECT-COMPUTER. PC-8801A.
11     DATA DIVISION.
12     WORKING-STORAGE SECTION.
13     01 SWICHES.
14         05 SW1 PIC 9 VALUE 0.
15     PROCEDURE DIVISION.
16     010-INICIO.
17         >0000      DISPLAY " " LINE 01 POSITION 01 ERASE
18         >0000      DISPLAY "INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES " LINE 02
19                     POSITION 26
20         DISPLAY " " SECCIONAL VALLE DEL CAUCA " LINE 03
21                     POSITION 26
22         DISPLAY " " RECURSOS FISICOS " LINE 04
23                     POSITION 26
24         DISPLAY "MODULO SERVICIOS TRANSPORTES " LINE 05
25                     POSITION 26
26         DISPLAY " " % MENU PRINCIPAL % " LINE 06
27                     POSITION 26
28         DISPLAY " 1.- MANTENIMIENTO A TABLAS " LINE 08
29                     POSITION 26
30         DISPLAY " " DE CODIGOS " LINE 09
31                     POSITION 26
32         DISPLAY " 2.- MANTENIMIENTO AL MAESTRO " LINE 10
33                     POSITION 26
34         DISPLAY " " DE VEHICULOS " LINE 11
35                     POSITION 26
36         DISPLAY " 3.- CAPTURA MOVIMIENTO ORDEN " LINE 12
37                     POSITION 26
38         DISPLAY " " DE SERVICIO DE TRANSPORTE " LINE 13
39                     POSITION 26
40         DISPLAY " 4.- CONTROL SEMANAL UTILIZACION " LINE 14
41                     POSITION 26
42         DISPLAY " " DE VEHICULOS " LINE 15
43                     POSITION 26
44         DISPLAY " 5.- CONTROL MENSUAL SERVICIOS " LINE 16
45                     POSITION 26
46         DISPLAY " " DE TRANSPORTES. " LINE 17
47                     POSITION 26
48         DISPLAY " 9.- FINALIZO MENU PRINCIPAL " LINE 18
49                     POSITION 26
50         DISPLAY "ENTRE PROCESO A REALIZAR " LINE 22
51                     POSITION 26
52         DISPLAY "OBSERVACIONES: " LINE 24
53                     POSITION 26.
54     >009C      020-DATOS.
55     >009C      ACCEPT SW1 LINE 22 POSITION 52 PROMPT "X" CONVERT.
56     >00AA      IF SW1 = 1 CALL "SIT11" ELSE

```

SOURCE FILE: SITRA001.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
.....ID.....

```
58          IF SW1 = 3 CALL "SIT31" ELSE
59          IF SW1 = 4 CALL "SIT41" ELSE
60          IF SW1 = 5 CALL "SIT51" ELSE
61          IF SW1 = 9  GO TO 100-FIN ELSE
62          DISPLAY  "PROCESO A REALIZAR ERRADO " LINE 24 POSITION
41.
63 >00EC          GO TO 010-INICIO.
64 >00EE          100-FIN.
65          ZZZZZZ END PROGRAM.                                *** END OF FILE **
```

*

SOURCE FILE: SITRA001.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
>0004	1	GRP	0	GROUP	SWICHES
>0004	1	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SW1

READ ONLY BYTE SIZE = >04DC

READ/WRITE BYTE SIZE = >0028

OVERLAY SEGMENT BYTE SIZE = >0000

TOTAL BYTE SIZE = >0504

0 ERRORS

0 WARNINGS

SOURCE FILE: SITRA001.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE

/DECL/ XDESTX

SWICHES

/0013/

SW1

/0014/ X0055X 0056 0057 0058 0059 0060

0061

010-INICIO

/0016/ 0063

020-DATOS

/0054/

100-FIN

0061 /0064/

5.1.1 Programa SIT11-FTE-Mantenimiento a Tablas de Códigos

SOURCE FILE: CAMBIO.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

1      IDENTIFICATION DIVISION.
2      PROGRAM-ID. CAMBIO.
3      ENVIRONMENT DIVISION.
4      CONFIGURATION SECTION.
5      SOURCE-COMPUTER. PC-8801A.
6      OBJECT-COMPUTER. PC-8801A.
7      INPUT-OUTPUT SECTION.
8      FILE-CONTROL.
9          SELECT ENTRA ASSIGN TO INPUT "A:ENTRA.DAT".
10         SELECT TABLAS ASSIGN TO RANDOM "A:TABLAS.DAT"
11             ORGANIZATION IS INDEXED
12             ACCESS MODE IS SEQUENTIAL
13             RECORD KEY IS TAB-LLAVE.
14      DATA DIVISION.
15      FILE SECTION.
16      FD  ENTRA LABEL RECORD STANDARD.
17      01  REG-ENTRA                PIC X(38).
18      FD  TABLAS LABEL RECORD STANDARD.
19      01  REG-TABLA.
20          02  TAB-LLAVE            PIC X(13).
21          02  FILLER               PIC X(25).
22      PROCEDURE DIVISION.
23      050-INICIO.
24          OPEN INPUT ENTRA.
25          OPEN OUTPUT TABLAS.
26      100-READ.
27          READ ENTRA AT END GO TO 200-FIN.
28          WRITE REG-TABLA FROM REG-ENTRA.
29          GO TO 100-READ.
30      200-FIN.
31          CLOSE ENTRA TABLAS.
32      ZZZZZZ END PROGRAM.

```

*** END OF FILE **

SOURCE FILE: CAMBIO.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
	0			FILE	ENTRA
00000	38	ANS	0	ALPHANUMERIC	REG-ENTRA
	0			FILE	TABLAS
00020	38	GRP	0	GROUP	REG-TABLA
00028	13	ANS	0	ALPHANUMERIC	TAB-LLAVE

READ ONLY BYTE SIZE = 002A6

READ/WRITE BYTE SIZE = 000D4

OVERLAY SEGMENT BYTE SIZE = 00000

TOTAL BYTE SIZE = 0017A

0 ERRORS

0 WARNINGS

SOURCE FILE: CAMBIO.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE

/DECL/ %DEST%

ENTRA	/0007/	/0014/	0024	0027	0031
REG-ENTRA	/0017/	0028			
REG-TABLA	/0019/	%0028%			
TABLAS	/0010/	/0018/	0025	0031	
TAB-LLAVE	%0013%	/0020/			
050-INICIO	/0023/				
100-READ	/0026/	0029			
200-FIN	0027	/0030/			

SOURCE FILE: SIT11.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

1      IDENTIFICATION DIVISION.
2      PROGRAM-ID. SIT11.
3      AUTHOR. MARVEC.
4      INSTALLATION. INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
5              SECCIONAL VALLE DEL CAUCA.
6      DATE-WRITTEN. OCTUBRE 1985.
7      SECURITY. MANTENIMIENTO A TABLAS DE CODIGOS.
8      ENVIRONMENT DIVISION.
9      CONFIGURATION SECTION.
10     SOURCE-COMPUTER. PC-8801A.
11     OBJECT-COMPUTER. PC-8801A.
12     INPUT-OUTPUT SECTION.
13     FILE-CONTROL.
14         SELECT TABLAS          ASSIGN TO RANDOM "A:TABLAS.DAT"
15             ORGANIZATION IS INDEXED
16             ACCESS MODE IS DYNAMIC
17             RECORD KEY IS TAB-LLAVE.
18         SELECT REPORTE         ASSIGN TO PRINT  "PRINTER".
19     DATA DIVISION.
20     FILE SECTION.
21     FD  TABLAS  LABEL RECORDS ARE STANDARD
22         RECORD CONTAINS 38.
23     01  TAB-REG.
24         03 TAB-LLAVE.
25             05 TAB-CODTABLA          PIC X(3).
26             05 TAB-CODELEMENTO       PIC X(10).
27             03 TAB-DESCRIPCION       PIC X(25).
28     FD  REPORTE LABEL RECORDS ARE OMITTED.
29     01  REG-IMPRESION                PIC X(80).
30     WORKING-STORAGE SECTION.
31     01  W-FECHA.
32         03 W-ANO                     PIC 99 VALUE ZEROS.
33         03 W-MES                     PIC 99 VALUE ZEROS.
34         03 W-DIA                     PIC 99 VALUE ZEROS.
35     01  W-CAMPOS-VARIOS-PANTALLA.
36         03 W-TAB-CODTABLA           PIC XXX VALUE SPACES.
37         03 W-OPC                    PIC 9 VALUE ZERO.
38         03 W-FUNCION-OPCION          PIC X(9) VALUE SPACES.
39         03 W-LIT-REQUERIDO          PIC X(40) VALUE
40                                     "<DEBE INGRESARSE ESTE DATO>"
41         03 W-CORRIGE                 PIC X VALUE SPACE.
42         03 W-LIT-ERROR               PIC X(50) VALUE SPACE.
43         03 W-EXISTE                  PIC 9 VALUE ZEROS.
44         03 W-LINEA                   PIC 99 VALUE ZEROS.
45         03 W-SWIK                    PIC X VALUE SPACE.
46         03 W-ESCOGE-OPCION           PIC XX VALUE SPACES.
47         03 W-CONPAG                  PIC 999 VALUE ZEROS.
48         03 W-CONLI                   PIC 99 VALUE ZEROS.
49     01  W-MARCA                      PIC X VALUE SPACES.
50     01  W-FINALIZAR                  PIC X.
51         88 W-FIN-OPCION  VALUE "F".
52     01  W-CAMPOS-EDICION.
53         03 W-FECHA-HOY               PIC 99/99/99.
54     01  TITULOS.
55         03 TITULO1

```

SOURCE FILE: SIT11.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

58             "INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES".
59             05 FILLER                      PIC X(14) VALUE SPACE.
60             05 FILLER                      PIC X(8) VALUE "PAG.NRO:".
61             05 CONTAPAG                    PIC 999 VALUE ZEROS.
62             05 FILLER                      PIC X(3) VALUE SPACE.
63             03 TITULO2.
64             05 FILLER                      PIC X(25) VALUE SPACE.
65             05 FILLER                      PIC X(25) VALUE
66             "SECCIONAL VALLE DEL CAUCA".
67             05 FILLER                      PIC X(15) VALUE SPACE.
68             05 FILLER                      PIC X(10) VALUE "PROG:SIT11"

69             05 FILLER                      PIC X(5) VALUE SPACE.
70             03 TITULO3.
71             05 FILLER                      PIC X(21) VALUE SPACE.
72             05 FILLER                      PIC X(32) VALUE
73             "LISTADO DE TABLAS DE CODIGOS".
74             05 FILLER                      PIC X(27) VALUE SPACE.
75             03 TITULO4.
76             05 FILLER                      PIC X(10) VALUE SPACE.
77             05 FILLER                      PIC X(10) VALUE "NRO-TABLA".

78             05 FILLER                      PIC X(6) VALUE SPACE.
79             05 FILLER                      PIC X(10) VALUE "NRO-CODIGO"

80             05 FILLER                      PIC X(15) VALUE SPACE.
81             05 FILLER                      PIC X(11) VALUE "DESCRIPCION"

82             05 FILLER                      PIC X(19) VALUE SPACE.
83             01 DETALLE.
84             03 FILLER                      PIC X(12) VALUE SPACE.
85             03 DETAB-CODTABLA              PIC X(3) VALUE SPACE.
86             03 FILLER                      PIC X(10) VALUE SPACE.
87             03 DETAB-CODELEMENTO          PIC X(10) VALUE SPACE.
88             03 FILLER                      PIC X(10) VALUE SPACE.
89             03 DETAB-DESCRIPCION          PIC X(25) VALUE SPACE.
90             03 FILLER                      PIC X(10) VALUE SPACE.
91             *****
***
92             PROCEDURE DIVISION.
93             *****
***
94             *             MODULO PRINCIPAL
95             *****
***
96             >0000             A1-INICIO.
97             >0000             DISPLAY "LINE 01 POSITION 01 ERASE
98             >0010             OPEN I-O TABLAS. OPEN OUTPUT REPORTE.
99             >0016             ACCEPT W-FECHA FROM DATE
100             MOVE W-FECHA TO W-FECHA-HOY
101             PERFORM B1-PROCESO THRU F-B1.
102             >0020             CLOSE TABLAS REPORTE.
103             >002E             A2-TERMINAR.
104             >002E             EXIT PROGRAM.
105             >0032             E-B1.

```

```

107 *****
***
108 *
*
109 *****
***
110 >0034 B1-PROCESO.
111 >0034 MOVE ZEROS TO W-SNIK
112 MOVE 0 TO W-OPC
113 PERFORM X1-PROCESO-OPCIONES.
114 >003E PERFORM H4-ESCOGER-OPCIONES UNTIL W-OPC = 1 OR W-OPC = 2

```

SOURCE FILE: SIT11.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

115          OR W-OPC = 3 OR W-OPC = 4 OR W-OPC = 5.
116 >0060      IF W-OPC EQUAL 5 GO TO F-B1.
117 >0068      DISPLAY SPACES LINE 01      ERASE.
118 >0070      PERFORM X2-DATOS.
119 >0072      IF W-OPC EQUAL 1 PERFORM C1-CREAR THRU F-C1
120          ELSE
121          IF W-OPC EQUAL 2 PERFORM D1-MODIFICAR THRU F-D1
122          ELSE
123          IF W-OPC EQUAL 3 PERFORM E1-ELIMINAR THRU F-E1
124          ELSE
125          IF W-OPC EQUAL 4 PERFORM F1-IMPRIMIR THRU F-F1.
126 >0098      MOVE SPACES TO W-FINALIZAR
127          DISPLAY "LINE 01 POSITION 01 ERASE
128          GO TO B1-PROCESO.
129          *****
***
130 >00A8      C1-CREAR.
131 >00A8          PERFORM H1-TABLAS.
132 >00AA          PERFORM R1-LEER-TABLAS.
133 >00AC          IF W-EXISTE EQUAL ZERO
134              MOVE "< YA EXISTE >" TO W-LIT-ERROR
135          PERFORM X3-DISP-DATOS
136          PERFORM X4-DISP-ERROR
137          ELSE
138              PERFORM H3-DESCRIPCION.
139 >00BE          PERFORM R2-GRABAR-TABLAS.
140 >00C0          PERFORM X5-LIMPIAR VARYING W-LINEA FROM 4 BY 1
141              UNTIL W-LINEA GREATER 20.
142 >00D4          PERFORM X6-CONTINUAR THRU F-X6.
143 >00D6          IF W-SWIK = 1
144              MOVE ZEROS TO W-SWIK
145          GO TO C1-CREAR.
146 >00E4      F-C1.
147 >00E4          EXIT.
148          *****
***
149 >00E6      D1-MODIFICAR.
150 >00E6          PERFORM H1-TABLAS.
151 >00E8          PERFORM R1-LEER-TABLAS.
152 >00EA          IF W-EXISTE EQUAL 1
153              MOVE "< NO EXISTE >" TO W-LIT-ERROR
154          PERFORM X4-DISP-ERROR
155          ELSE
156              PERFORM X3-DISP-DATOS
157              PERFORM H8-CORRIGE THRU H9-ACEP-CORRE.
158 >00FC          PERFORM R3-REGRABAR-TABLAS.
159 >00FE          PERFORM X5-LIMPIAR VARYING W-LINEA FROM 4 BY 1
160              UNTIL W-LINEA GREATER 20.
161 >0112          PERFORM X6-CONTINUAR THRU F-X6.
162 >0114          IF W-SWIK = 1
163              MOVE ZEROS TO W-SWIK
164          GO TO D1-MODIFICAR.
165 >0122      F-D1.
166 >0122          EXIT.
167          *****
***

```


169 >0124
170 >0126
171 >0128

PERFORM H1-TABLAS.
PERFORM R1-LEER-TABLAS.
IF W-EXISTE EQUAL 1

SOURCE FILE: SIT11.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

172             MOVE "< NO EXISTE >" TO W-LIT-ERROR
173             PERFORM X4-DISP-ERROR
174         ELSE
175             PERFORM X3-DISP-DATOS
176             PERFORM H6-CONFIRMAR-RETIRO.
177 >013A         PERFORM R4-ELIMINA-TABLAS.
178 >013C         PERFORM X5-LIMPIAR VARYING W-LINEA FROM 4 BY 1
179             UNTIL W-LINEA GREATER 20.
180 >0150         PERFORM X6-CONTINUAR THRU F-X6.
181 >0152         IF W-SWIK = 1
182             MOVE ZEROS TO W-SWIK
183             GO TO E1-ELIMINAR.
184 >0160         F-E1.
185 >0160         EXIT.
186 *****
***
187 >0162         F1-IMPRIMIR.
188 >0162             CLOSE TABLAS.
189 >0168             OPEN INPUT TABLAS.
190 >016E             MOVE 57 TO W-CONLI.
191 >0172             MOVE ZEROS TO W-CONPAG.
192 >0176             PERFORM X7-LISTAR.
193 >0178             IF W-SWIK = 1
194                 PERFORM R6-LEER-TABLAS UNTIL W-FIN-OPCION
195                 MOVE SPACES TO W-FINALIZAR
196             ELSE
197                 PERFORM H2-TABLA
198                 PERFORM R7-LEER-TABLAS UNTIL W-FIN-OPCION
199                 MOVE SPACES TO W-FINALIZAR.
200 >019E         PERFORM X6-CONTINUAR THRU F-X6.
201 >01A0         IF W-SWIK = 1
202             MOVE ZEROS TO W-SWIK
203             GO TO F1-IMPRIMIR.
204 >01AC         CLOSE TABLAS.
205 >01B2         OPEN I-O TABLAS.
206 >01BA         F-F1.
207 >01BA         EXIT.
208 *****
***
209 *             MODULO DE ENTRADA Y VALIDACION DE DATOS
210 *****
***
211 >01BC         H1-TABLAS.
212 >01BC             ACCEPT TAB-CODTABLA LINE 05 POSITION 42
213                 PROMPT ECHO CONVERT HIGH
214                 ACCEPT TAB-CODELEMENTO LINE 07 POSITION 42
215                 PROMPT ECHO CONVERT HIGH
216                 IF TAB-LLAVE IS NOT NUMERIC
217                     MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
218                     PERFORM X4-DISP-ERROR
219                     GO TO H1-TABLAS.
220 *****
***
221 >01DE         H2-TABLA.
222 >01DE             DISPLAY "NR0 TABLA 153 ---\ " LINE 23 POSITION 13 HIGH

```

224

225 >01F0
226 >01F0
227
228 >01FA

H3-DESCRIPCION.

ACCEPT TAB-DESCRIPCION LINE 09 POSITION 42

PROMPT ECHO CONVERT HIGH.

IF TAB-DESCRIPCION EQUAL SPACES

SOURCE FILE: SIT11.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
....ID.....

```
229             MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
230             PERFORM X4-DISP-ERROR
231             GO TO H3-DESCRIPCION.
232 *****
***
233 >020A         H4-ESCOGER-OPCIONES.
234 >020A         ACCEPT W-OPC LINE 23 POSITION 77
235             IF W-OPC EQUAL 1 MOVE "INGRESOS" TO W-FUNCION-OPCION
236             ELSE
237             IF W-OPC EQUAL 2 MOVE "MODIFICAR" TO W-FUNCION-OPCION
238             ELSE
239             IF W-OPC EQUAL 3 MOVE "ELIMINAR" TO W-FUNCION-OPCION
240             ELSE
241             IF W-OPC EQUAL 4 MOVE "IMPRIMIR" TO W-FUNCION-OPCION.
242 *****
***
243 >0242         H6-CONFIRMAR-RETIRO.
244 >0242         DISPLAY "1 ---> CORRECTO  2 ---> IGNORAR"
245             LINE 23 POSITION 4 HIGH.
246 >024A         ACCEPT W-CORRIGE LINE 23 POSITION 77 PROMPT ECHO
247             IF W-CORRIGE = 1 OR
248             W-CORRIGE = 2 NEXT SENTENCE
249             ELSE
250             GO TO H6-CONFIRMAR-RETIRO.
251 >0262         DISPLAY SPACES LINE 23 POSITION 2 SIZE 78.
252 *****
***
253 >026E         H8-CORRIGE.
254 >026E         DISPLAY "SOLAMENTE ACEPTA 1 = CAMBIO DE DESCRIPCION ELEME
NTO"
255             LINE 23 POSITION 4 HIGH
256             ACCEPT W-CORRIGE LINE 23 POSITION 77 PROMPT ECHO
257             IF W-CORRIGE = 1 NEXT SENTENCE
258             ELSE
259             GO TO H8-CORRIGE.
260 >0288         DISPLAY SPACES LINE 23 POSITION 2 SIZE 78.
261 *****
***
262 >0294         H9-ACEP-CORRE.
263 >0294         IF W-CORRIGE EQUAL "1"
264             PERFORM H3-DESCRIPCION.
265 *****
***
266             *             MODULO DE RUTINAS DE I-O
267             *
***
268 >029E         R1-LEER-TABLAS.
269 >029E         MOVE ZEROS TO W-EXISTE
270             READ TABLAS INVALID KEY
271             MOVE 1 TO W-EXISTE.
272 *****
***
273 >02B0         R2-GRABAR-TABLAS. 155
274 >02B0         WRITE TAB-REG INVALID KEY
275             DISPLAY "< NO FUE POSIBLE GRABAR ESTE REGISTRO >"
```

```

277 *****
***
278 >32C2      R3-REGRABAR-TABLAS.
279 >02C2      REWRITE TAB-REG INVALID KEY
280            DISPLAY "< NO FUE POSIBLE REGRABAR ESTE REGISTRO >"
281            LINE 22 POSITION 12.
282 *****
***
283 >02D4      R4-ELIMINA-TABLAS.
284 >02D4      DELETE TABLAS RECORD INVALID KEY
285            DISPLAY "< NO FUE POSIBLE RETIRAR ESTE REGISTRO >"

```

SOURCE FILE: SIT11.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

LINE 22 POSITION 12.

286 >02E4

R5-IMPRIMIR-TABLAS.

287 >02E4

IF W-CONLI > 56

290

PERFORM R8-TITULOS.

291 >02EC

MOVE TAB-CODTABLA TO DETAB-CODTABLA

292

MOVE TAB-CODELEMENTO TO DETAB-CODELEMENTO

293

MOVE TAB-DESCRIPCION TO DETAB-DESCRIPCION

294

WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE

295

ADD 1 TO W-CONLI

296

MOVE SPACES TO REG-IMPRESION.

297

298 >0310

R8-TITULOS.

299 >0310

ADD 1 TO W-CONPAG

300

MOVE W-CONPAG TO CONTAPAG

301

WRITE REG-IMPRESION FROM TITULO1 AFTER PAGE.

302 >0326

WRITE REG-IMPRESION FROM TITULO2 AFTER 1.

303 >0334

WRITE REG-IMPRESION FROM TITULO3 AFTER 2.

304 >0342

WRITE REG-IMPRESION FROM TITULO4 AFTER 2.

305 >0350

MOVE 6 TO W-CONLI.

306

307 >0356

R6-LEER-TABLAS.

308 >0356

READ TABLAS NEXT

309

AT END MOVE "F" TO W-FINALIZAR.

310 >0360

IF W-FIN-OPCION NEXT SENTENCE

311

ELSE

312

PERFORM R5-IMPRIMIR-TABLAS.

313

314 >036A

R7-LEER-TABLAS.

315 >036A

READ TABLAS NEXT

316

AT END MOVE "F" TO W-FINALIZAR.

317 >0374

IF W-FIN-OPCION NEXT SENTENCE

318

ELSE

319

IF W-TAB-CODTABLA = TAB-CODTABLA

320

PERFORM R5-IMPRIMIR-TABLAS.

321

322

* MODULO DE ENVIO DE DATOS Y MENSAJES

323

324 >0384

X1-PROCESO-OPCIONES.

325 >0384

DISPLAY

326

"INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES" LINE 02 POSITION 26 HI

GH

327

" SECCIONAL VALLE DEL CAUCA " LINE 03 POSITION 26 HI

GH

328

" MENU DE MANTENIMIENTO A " LINE 04 POSITION 26 HI

GH

329

" TABLAS DE CODIGOS " LINE 05 POSITION 26 HI

GH

330

" 1.- CREAR 157 " LINE 07 POSITION 26 HI

330

331		" 2.- MODIFICAR	" LINE 09 POSITION 26 HI
GH			
332		" 3.- ELIMINAR	" LINE 11 POSITION 26 HI
GH			
333		" 4.- IMPRIMIR TABLAS	" LINE 13 POSITION 26 HI
GH			
334		" 5.- REGRESAR AL MENU PRINPAL"	LINE 15 POSITION 26 HI
GH			
335		"DIGITE LA OPCION DESEADA --->"	LINE 23 POSITION 40 HI
GH.			
336		*****	

337	>03E3	X2-DATOS.	
338	>03E3	DISPLAY	
339		W-FUNCION-OPCION	LINE 02 POSITION 57 HIGH
340		" *** REGISTRO DE LAS TABLAS ***"	LINE 03
341		POSITION 15 HIGH	
342		" 1.- NUMERO DE LA TABLA....."	LINE 05 POSITION 12 H
IGH			

SOURCE FILE: SIT11.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

343          " 2.- NUMERO DEL ELEMENTO....." LINE 07 POSITION 12 H
IGH
344          " 3.- DESCRIPCION ELEMENTO...." LINE 09 POSITION 12.
345          *****
***
346 >0412      X3-DISP-DATOS.
347 >0412      DISPLAY TAB-CODTABLA      LINE 05 POSITION 42 HIGH
348      DISPLAY TAB-CODELEMENTO  LINE 07 POSITION 42 HIGH
349      DISPLAY TAB-DESCRIPCION  LINE 09 POSITION 42 HIGH.
350          *****
***
351 >042C      X4-DISP-ERROR.
352 >042C      DISPLAY W-LIT-ERROR  LINE 23 POSITION 12 HIGH
353      PERFORM X5-LIMPIAR VARYING W-LINEA FROM 4
354      BY 1 UNTIL W-LINEA GREATER 20.
355 >044A      DISPLAY SPACES LINE 23 POSITION 2 SIZE 78.
356          *****
***
357 >0456      X5-LIMPIAR.
358 >0456      DISPLAY SPACES LINE W-LINEA POSITION 42 SIZE 35.
359          *****
***
360 >0463      X6-CONTINUAR.
361 >0463      MOVE ZEROS TO W-SWIK
362      DISPLAY " 1 ---> CONTINUAR  2 ---> CAMBIO DE OPCION"
363      LINE 23 POSITION 12 HIGH
364      ACCEPT W-SWIK LINE 23 POSITION 78
365      DISPLAY SPACES LINE 22 POSITION 12 SIZE 68
366      IF W-SWIK = 1 OR
367      W-SWIK = 2 NEXT SENTENCE
368      ELSE
369      GO TO X6-CONTINUAR.
370 >0494      DISPLAY SPACES LINE 23 POSITION 12 SIZE 68.
371 >04A1      F-X6.
372 >04A1      EXIT.
373          *****
***
374 >04A3      X7-LISTAR.
375 >04A3      DISPLAY SPACES LINE 01 ERASE
376      MOVE ZEROS TO W-SWIK
377      DISPLAY " 1 ---> IMPRIMIR TODO EL ARCHIVO DE TABLAS"
378      LINE 22 POSITION 12
379      DISPLAY " 2 ---> IMPRIMIR UNA SOLA TABLA "
380      LINE 23 POSITION 12
381      ACCEPT W-SWIK LINE 23 POSITION 78
382      IF W-SWIK = 1 OR
383      W-SWIK = 2 NEXT SENTENCE
384      ELSE
385      GO TO X7-LISTAR.
386 >04DA      DISPLAY SPACES LINE 01 ERASE.
387          ZZZZZZ END PROGRAM.

```

*** END OF FILE **

SOURCE FILE: SIT11.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
	0			FILE	TABLAS
>0002	38	GRP	0	GROUP	TAB-REG
>0002	13	GRP	0	GROUP	TAB-LLAVE
>0002	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	TAB-CODTABLA
>0005	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	TAB-CODELEMENTO
>000F	25	ANS	0	ALPHANUMERIC	TAB-DESCRIPCION
	0			FILE	REPORTE
>002C	80	ANS	0	ALPHANUMERIC	REG-IMPRESION
>0084	6	GRP	0	GROUP	W-FECHA
>0084	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-ANO
>0086	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-MES
>0088	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-DIA
>008A	115	GRP	0	GROUP	W-CAMPOS-VARIOS-PANTALLA
>008A	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-TAB-CODTABLA
>008D	1	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-OPC
>008E	9	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-FUNCION-OPCION
>0097	40	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-LIT-REQUERIDO
>00BF	1	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-CORRIGE
>00C0	50	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-LIT-ERROR
>00F2	1	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-EXISTE
>00F3	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-LINEA
>00F5	1	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-SWIK
>00F6	2	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-ESCOGE-OPCION
>00F8	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-CONPAG
>00FB	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-CONLI
>00FE	1	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-MARCA
>0100	1	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-FINALIZAR
			0	CONDITION-NAME	W-FIN-OPCION
>0102	8	GRP	0	GROUP	W-CAMPOS-EDICION
>0102	8	NSE	0	NUMERIC EDITED	W-FECHA-HOY
>010A	321	GRP	0	GROUP	TITULOS
>010A	80	GRP	0	GROUP	TITULO1
>0154	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	CONTAPAG
>015A	80	GRP	0	GROUP	TITULO2
>01AA	80	GRP	0	GROUP	TITULO3
>01FA	81	GRP	0	GROUP	TITULO4
>024C	80	GRP	0	GROUP	DETALLE
>0258	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	DETAB-CODTABLA
>0265	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	DETAB-CODELEMENTO
>0279	25	ANS	0	ALPHANUMERIC	DETAB-DESCRIPCION

SOURCE FILE: SIT11.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
---------	------	-------	-------	------	------

READ ONLY BYTE SIZE = >0BAC

READ/WRITE BYTE SIZE = >035E

OVERLAY SEGMENT BYTE SIZE = >0000

TOTAL BYTE SIZE = >0F0A

0 ERRORS

0 WARNINGS

SOURCE FILE: SIT11.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE

/DECL/ *DEST*

A1-INICIO	/0096/							
A2-TERMINAR	/0103/							
B1-PROCESO	0101	/0110/	0128					
CONTAPAG	/0061/	*0300*						
C1-CREAR	0119	/0130/	0145					
DETAB-CODELEMENTO	/0087/	*0292*						
DETAB-CODTABLA	/0085/	*0291*						
DETAB-DESCRIPCION	/0089/	*0293*						
DETALLE	/0083/	0294						
D1-MODIFICAR	0121	/0149/	0164					
E1-ELIMINAR	0123	/0168/	0183					
F1-IMPRIMIR	0125	/0187/	0203					
F-B1	0101	/0105/	0116					
F-C1	0119	/0146/						
F-D1	0121	/0165/						
F-E1	0123	/0184/						
F-F1	0125	/0206/						
F-X6	0142	0161	0180	0200	/0371/			
H1-TABLAS	0131	0150	0169	/0211/	0219			
H2-TABLA	0197	/0221/						
H3-DESCRIPCION	0138	/0225/	0231	0264				
H4-ESCOGER-OPCIONES	0114	/0233/						
H6-CONFIRMAR-RETIRO	0176	/0243/	0250					
H8-CORRIGE	0157	/0253/	0259					
H9-ACEP-CORRE	0157	/0262/						
REG-IMPRESION	/0029/	*0294*	*0296*	*0301*	*0302*	*0303*	*0304*	
REPORTE	/0018/	/0028/	0098	0102				
R1-LEER-TABLAS	0132	0151	0170	/0268/				
R2-GRABAR-TABLAS	0139	/0273/						
R3-REGRABAR-TABLAS	0158	/0278/						
R4-ELIMINA-TABLAS	0177	/0283/						
R5-IMPRIMIR-TABLAS	/0288/	0312	0320					
R6-LEER-TABLAS	0194	/0307/						
R7-LEER-TABLAS	0198	/0314/						
R8-TITULOS	0290	/0298/						
TABLAS	/0014/	/0021/	0098	0102	0188	0189	0204	
0205 0270								
		0284	0308	0315				
TAB-CODELEMENTO	/0026/	*0214*	0292	0348				
TAB-CODTABLA	/0025/	*0212*	0291	0319	0347			
TAB-DESCRIPCION	/0027/	*0226*	0228	0293	0349			
TAB-LLAVE	*0017*	/0024/	0216					
TAB-REG	/0023/	*0274*	*0279*					
TITULOS	/0054/							
TITULO1	/0055/	0301						
TITULO2	/0063/	0302						
TITULO3	/0070/	0303						
TITULO4	/0075/	0304						
W-AND	/0032/							
W-CAMPOS-EDICION	/0052/							
W-CAMPOS-VARIOS-PANTALLA	/0035/							
W-CONLI	/0048/	*0190*	0289	*0295*	*0305*			
W-CONPAG	/0047/	*0191*	*0299*	0300				
W-CORRIGE	/0041/	*0246*	0247	0248	*0256*	0257	0263	
W-DIA	/0034/							
W-ESCOGE-OPCION	/0046/	0162						

W-FECHA

/0031/ *0099% 0100

RM/COBOL Compiler (Ver 1.5B) for CP/M 2.0

00/00/00 00:00:00 PAGE 11

SOURCE FILE: SIT11.FTE

OPTION LIST: PTX

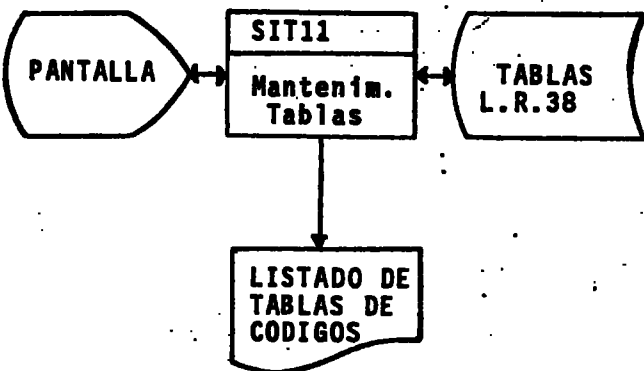
CROSS REFERENCE

/DECL/ *DESTX

W-FECHA-HOY	/0053/	*0100%					
W-FINALIZAR	/0050/	*0126%	*0195%	*0199%	*0309%	*0316%	
W-FIN-OPCION	/0051/	0194	0198	0310	0317		
W-FUNCION-OPCION	/0038/	*0235%	*0237%	*0239%	*0241%	0339	
W-LINEA	/0044/	*0140%	0141	*0159%	0160	*0178%	0179
*0353% 0354							
		0358					
W-LIT-ERROR	/0042/	*0134%	*0153%	*0172%	*0217%	*0229%	0352
W-LIT-REQUERIDO	/0039/	0217	0229				
W-MARCA	/0049/						
W-MES	/0033/						
W-OPC	/0037/	*0112%	0114	0114	0115	0115	0115
0116 0119							
		0121	0123	0125	*0234%	0235	0237
0239 0241							
W-SWIK	/0045/	*0111%	0143	*0144%	0162	*0163%	0181
*0182% 0193							
		0201	*0202%	*0361%	*0364%	0366	0367
*0376% *0381%							
		0382	0383				
W-TAB-CODTABLA	/0036/	*0223%	0319				
X1-PROCESO-OPCIONES	0113	/0324/					
X2-DATOS	0118	/0337/					
X3-DISP-DATOS	0135	0156	0175	/0346/			
X4-DISP-ERROR	0136	0154	0173	0218	0230	/0351/	
X5-LIMPIAR	0140	0159	0178	0353	/0357/		
X6-CONTINUAR	0142	0161	0180	0200	/0360/	0369	
X7-LISTAR	0192	/0374/	0385				

 DIVISION DE PROGRAMACION ANALISIS Y OPERACION	DIAGRAMA DE PASADAS	DIAGRAMA No.	HQJA	DE
		SIT11	1	1

APLICACION-CODIGO		MANTENIMIENTO A TABLAS DE CODIGOS	DIA	MES	AÑO
APLICACION-NOMBRE					

ANALISTA:	DESCRIPCION
<p>5.1.1 Diagrama de Pasadas SIT11.</p>  <pre> graph LR PANTALLA([PANTALLA]) --> SIT11[SIT11
Mantenim. Tablas] SIT11 <--> TABLAS[TABLAS
L.R.38] SIT11 --> LISTADO[LISTADO DE
TABLAS DE
CODIGOS] </pre>	<p>ESTE PROGRAMA PERMITE CREAR MODIFICAR IMPRIMIR O ELIMINAR UN REGISTRO DEL ARCHIVO TABLAS.</p>

5.1.2 Programa SIT21-FTE-Mantenimiento al Maestro de Vehículos

```

LINE  DEBUG PG/LN  A...B.....
1      IDENTIFICATION DIVISION.
2      PROGRAM-ID. CAMBIO1.
3      ENVIRONMENT DIVISION.
4      CONFIGURATION SECTION.
5      SOURCE-COMPUTER. PC-8801A.
6      OBJECT-COMPUTER. PC-8801A.
7      INPUT-OUTPUT SECTION.
8      FILE-CONTROL.
9          SELECT ENTRAI ASSIGN TO INPUT "A:ENTRA1.DAT".
10         SELECT MAEVEHI ASSIGN TO RANDOM "A:MAEVEHI.DAT"
11             ORGANIZATION IS INDEXED
12             ACCESS MODE IS SEQUENTIAL
13             RECORD KEY IS MAE-LLAVE.
14      DATA DIVISION.
15      FILE SECTION.
16      FD  ENTRAI LABEL RECORD STANDARD.
17      01  REG-ENTRA1          PIC X(104).
18      FD  MAEVEHI LABEL RECORD STANDARD.
19      01  MAE-REG.
20          02 MAE-LLAVE          PIC X(3).
21          02 FILLER             PIC X(101).
22      PROCEDURE DIVISION.
23  >0000  050-INICIO.
24  >0000      OPEN INPUT ENTRAI.
25  >0006      OPEN OUTPUT MAEVEHI.
26  >000E      100-READ.
27  >000E          READ ENTRAI AT END GO TO 200-FIN.
28  >0016          WRITE MAE-REG FROM REG-ENTRA1.
29  >0026          GO TO 100-READ.
30  >0028      200-FIN.
31  >0028          CLOSE ENTRAI MAEVEHI.
32      ZZZZZZ END PROGRAM.

```

*** END OF FILE *

SOURCE FILE: CAMBIO1.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
	0			FILE	ENTRA1
>0000	104	ANS	0	ALPHANUMERIC	REG-ENTRA1
	0			FILE	MAEVEHI
>006A	104	GRP	0	GROUP	MAE-REG
>006A	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-LLAVE

READ ONLY BYTE SIZE = >00A8

READ/WRITE BYTE SIZE = >0158

OVERLAY SEGMENT BYTE SIZE = >0000

TOTAL BYTE SIZE = >0200

0 ERRORS

0 WARNINGS

CROSS REFERENCE

/DECL/ %DEST%

ENTRA1	/0009/	/0016/	0024	0027	0031
MAEVEHI	/0010/	/0018/	0025	0031	
MAE-LLAVE	%0013%	/0020/			
MAE-REG	/0019/	%0028%			
REG-ENTRA1	/0017/	0028			
050-INICIO	/0023/				
100-READ	/0026/	0029			
200-FIN	0027	/0030/			

SOURCE FILE: SIT21.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

1      IDENTIFICATION DIVISION.
2      PROGRAM-ID. SIT21.
3      AUTHOR. MARVEC.
4      INSTALLATION. INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
5                      SECCIONAL VALLE DEL CAUCA.
6      DATE-WRITTEN. NOVIEMBRE 1985.
7      SECURITY. MANTENIMIENTO AL MAESTRO DE VEHICULOS.
8      ENVIRONMENT DIVISION.
9      CONFIGURATION SECTION.
10     SOURCE-COMPUTER. PC-8801A.
11     OBJECT-COMPUTER. PC-8801A.
12     INPUT-OUTPUT SECTION.
13     FILE-CONTROL.
14         SELECT TABLAS      ASSIGN TO RANDOM "A:TABLAS.DAT"
15             ORGANIZATION IS INDEXED
16             ACCESS MODE IS DYNAMIC
17             RECORD KEY IS TAB-LLAVE.
18         SELECT MAEVEHI     ASSIGN TO RANDOM "A:MAEVEHI.DAT"
19             ORGANIZATION IS INDEXED
20             ACCESS MODE IS DYNAMIC
21             RECORD KEY IS MAE-LLAVE.
22     DATA DIVISION.
23     FILE SECTION.
24     FD  MAEVEHI
25         LABEL RECORD STANDARD
26         RECORD CONTAINS 104.
27     01  MAE-REG.
28         03  MAE-LLAVE.
29             05  MAE-NRO-INTERNO      PIC 9(3).
30             03  MAE-CLASE             PIC 9(10).
31             03  MAE-MODELO            PIC 99.
32             03  MAE-NRO-MOTOR         PIC X(20).
33             03  MAE-NRO-PLACA         PIC X(10).
34             03  MAE-COLOR             PIC X(10).
35             03  MAE-NRO-RADIO         PIC 9(8).
36             03  MAE-VALOR             PIC 9(7).
37             03  MAE-SEDE-ADMRA        PIC 9(10).
38             03  MAE-RENDM-ST          PIC 999V9.
39             03  DATOS-COMBUSTIBLE.
40                 05  ULTIMA-LECTURA  PIC 9(5).
41                 05  ACUM-MANTO        PIC 9(5).
42             03  LECTURA-INICIO-SNA   PIC 9(5).
43             03  LECTURA-FIN-SNA      PIC 9(5).
44     FD  TABLAS
45         LABEL RECORD STANDARD
46         RECORD CONTAINS 38.
47     01  TAB-REG.
48         03  TAB-LLAVE.
49             05  TAB-CODTABLA          PIC 9(3).
50             05  TAB-CODELEMENTO       PIC 9(10).
51             03  TAB-DESCRIPCION       PIC X(25).
52     WORKING-STORAGE SECTION.
53     01  W-FECHA.
54         03  W-ANO                     PIC 99 VALUE ZEROS.
55         03  W-MES                     PIC 99 VALUE ZEROS.
56         03  W-DIA                     PIC 99 VALUE ZEROS.

```

SOURCE FILE: SIT21.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

58          03 W-OPCION          PIC 9 VALUE ZERO.
59          03 W-FUNCION-OPCION  PIC X(9) VALUE SPACES.
60          03 W-LIT-REQUERIDO   PIC X(40) VALUE
61          " <DEBE INGRESARSE ESTE DATO>
"
62          03 W-CORRIGE         PIC XX VALUE SPACE.
63          03 W-LIT-ERROR       PIC X(50) VALUE SPACES.
64          03 W-EXISTE          PIC 9 VALUE ZEROS.
65          03 W-LINEA           PIC 99 VALUE ZEROS.
66          03 W-SWIK            PIC X VALUE SPACE.
67          03 W-ESCOGE-OPCION   PIC XX VALUE SPACES.
68          03 W-LIT-NO-EN-TABLA PIC X(50) VALUE
69          "< NO ESTA REGISTRADO EN TABLA
"
70          01 W-FINALIZAR       PIC X.
71          88 W-FIN-OPCION      VALUE "F".
72          01 W-CAMPOS-EDICION.
73          03 W-FECHA-HOY       PIC 99/99/99.
74          PROCEDURE DIVISION.
75          *****
***
76          *          MODULO PRINCIPAL
77          *****
***
78          >0000          A1-INICIO.
79          >0000          DISPLAY SPACES LINE 01 ERASE.
80          >0000          OPEN INPUT TABLAS.
81          >000E          OPEN I-O MAEVEHI
82          >0000          ACCEPT W-FECHA FROM DATE
83          >0000          MOVE W-FECHA TO W-FECHA-HOY
84          >0000          PERFORM B1-PROCESO THRU F-B1.
85          >001E          CLOSE TABLAS MAEVEHI.
86          >002C          A2-TERMINAR.
87          >002C          EXIT PROGRAM.
88          >0030          F-B1.
89          >0030          EXIT.
90          *****
***
91          *          MODULO DE PROCESO
92          *****
***
93          >0032          B1-PROCESO.
94          >0032          MOVE ZEROS TO W-OPCION
95          >0032          MOVE ZEROS TO W-SWIK
96          >0032          PERFORM X1-PROCESO-OPCIONES.
97          >003C          PERFORM H15-ESCOGER-OPCIONES UNTIL W-OPCION = 1 OR
98          >003C          W-OPCION = 2 OR W-OPCION = 3 OR W-OPCION = 4
99          >003C          OR W-OPCION = 5.
100         >005E          IF W-OPCION = 5 GO TO F-B1.
101         >0066          DISPLAY SPACES LINE 01 ERASE.
102         >006E          PERFORM X2-DATOS.
103         >0070          IF W-OPCION = 1 PERFORM C1-CREAR THRU F-C1
104         >0070          ELSE
105         >0070          IF W-OPCION = 2 PERFORM D1-MODIFICAR THRU F-D1
106         >0070          ELSE

```

108		ELSE
109		IF W-OPCION = 4 PERFORM F1-RETIRA THRU F-F1.
110	>0096	DISPLAY SPACES LINE 01 ERASE
111		GO TO B1-PROCESO.
112	>00A0	C1-CREAR.
113	>00A0	PERFORM H1-NRO-VEHI.
114	>00A2	PERFORM R1-LEER-MAEVEHI.

SOURCE FILE: SIT21.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

115 >00A4      IF W-EXISTE EQUAL ZERO
116             MOVE "< YA EXISTE >" TO W-LIT-ERROR
117             PERFORM X3-DISP-DATOS
118             PERFORM X4-DISP-ERROR
119             ELSE
120                 PERFORM H2-CLASE THRU H14-LECTURA-FIN-SNA
121                 PERFORM R2-GRABAR-MAEVEHI.
122 >00B8      PERFORM X5-LIMPIAR VARYING W-LINEA FROM 4 BY 1
123             UNTIL W-LINEA GREATER 20.
124 >00CC      PERFORM X6-CONTINUAR THRU F-X6.
125 >00CE      IF W-SWIK = 1
126             MOVE ZEROS TO W-SWIK
127             GO TO C1-CREAR.
128 >00DC      F-C1.
129 >00DC      EXIT.
130 >00DE      D1-MODIFICAR.
131 >00DE      PERFORM H1-NRO-VEHI.
132 >00E0      PERFORM R1-LEER-MAEVEHI.
133 >00E2      IF W-EXISTE EQUAL 1
134             MOVE " < NO EXISTE >" TO W-LIT-ERROR
135             PERFORM X4-DISP-ERROR
136             ELSE
137                 PERFORM X3-DISP-DATOS
138                 PERFORM H17-CORRIGE.
139 >00F4      IF W-CORRIGE = 2
140             PERFORM H18-ACEP-CORRE
141             PERFORM R3-REGRABAR-MAEVEHI.
142 >00FE      MOVE ZEROS TO W-CORRIGE.
143 >0102      PERFORM X5-LIMPIAR VARYING W-LINEA FROM 4 BY 1
144             UNTIL W-LINEA GREATER 20.
145 >0116      PERFORM X6-CONTINUAR THRU F-X6.
146 >0118      IF W-SWIK = 1
147             MOVE ZEROS TO W-SWIK
148             GO TO D1-MODIFICAR.
149 >0126      F-D1.
150 >0126      EXIT.
151 >0128      E1-CONSULTA.
152 >0128      PERFORM H1-NRO-VEHI.
153 >012A      PERFORM R1-LEER-MAEVEHI.
154 >012C      IF W-EXISTE EQUAL 1
155             MOVE " < NO EXISTE > " TO W-LIT-ERROR
156             PERFORM X4-DISP-ERROR
157             PERFORM X5-LIMPIAR
158             ELSE
159                 PERFORM X3-DISP-DATOS.
160 >013E      PERFORM X6-CONTINUAR
161             PERFORM X5-LIMPIAR
162             IF W-SWIK = 1
163                 MOVE ZEROS TO W-SWIK
164                 GO TO E1-CONSULTA.
165 >0150      F-E1.
166 >0150      EXIT.
167 >0152      F1-RETIRA.
168 >0152      PERFORM H1-NRO-VEHI.
169 >0154      PERFORM R1-LEER-MAEVEHI.
170 >0156      IF W-EXISTE EQUAL 172

```

SOURCE FILE: SIT21.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

172          PERFORM X4-DISP-ERROR
173      ELSE
174          PERFORM X3-DISP-DATOS
175          PERFORM H16-CONFIRMAR-RETIRO.
176 >0168      IF W-CORRIGE = 1
177          PERFORM R4-RETIRA-MAEVEHI.
178 >0170      PERFORM X5-LIMPIAR VARYING W-LINEA FROM 4 BY 1
179          UNTIL W-LINEA GREATER 20.
180 >0184      PERFORM X6-CONTINUAR THRU F-X6.
181 >0186      IF W-SWIK = 1
182          MOVE ZEROS TO W-SWIK
183          GO TO F1-RETIRA.
184 >0194      F-F1.
185 >0194      EXIT.
186      *****
xxx
187      *          MODULO DE ENTRADA Y VALIDACION DE DATOS
188      *****
xxx
189 >0196      H1-NRO-VEHI.
190 >0196          ACCEPT MAE-NRO-INTERNO LINE 04 POSITION 51
191              PROMPT ECHO CONVERT HIGH
192          IF MAE-LLAVE IS NOT NUMERIC
193              MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
194              PERFORM X4-DISP-ERROR
195          GO TO H1-NRO-VEHI.
196 >01AE      H2-CLASE.
197 >01AE          ACCEPT MAE-CLASE LINE 06 POSITION 51
198              PROMPT ECHO CONVERT HIGH
199          IF MAE-CLASE IS NOT NUMERIC
200              MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
201              PERFORM X4-DISP-ERROR
202              GO TO H2-CLASE
203      ELSE
204          MOVE 001 TO TAB-CODTABLA
205          MOVE MAE-CLASE TO TAB-CODELEMENTO
206          PERFORM R5-LEER-TABLAS.
207 >01CE      IF W-EXISTE EQUAL 1
208          GO TO H2-CLASE
209      ELSE
210          DISPLAY TAB-DESCRIPCION LINE 04 POSITION 55
211              SIZE 25 HIGH.
212 >01E0      DISPLAY SPACES LINE 22 POSITION 12 SIZE 50.
213 >01EC      H3-MODELO.
214 >01EC          ACCEPT MAE-MODELO LINE 07 POSITION 51
215              PROMPT ECHO CONVERT HIGH
216          IF MAE-MODELO IS NOT NUMERIC
217              MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
218              PERFORM X4-DISP-ERROR
219          GO TO H3-MODELO.
220 >0204      H4-NRO-MOTOR.
221 >0204          ACCEPT MAE-NRO-MOTOR LINE 08 POSITION 51
222              PROMPT ECHO CONVERT HIGH
223          IF MAE-NRO-MOTOR EQUAL SPACES
224              MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR

```

226 GO TO H4-NRO-MOTOR.
227 >021E H5-NRO-PLACA.
228 >021E ACCEPT MAE-NRO-PLACA LINE 09 POSITION 51

SOURCE FILE: SIT21.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

229          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
230          IF MAE-NRO-PLACA EQUAL SPACES
231          MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
232          PERFORM X4-DISP-ERROR
233          GO TO H5-NRO-PLACA.
234 >0238      H6-COLOR.
235 >0238      ACCEPT MAE-COLOR LINE 10 POSITION 51
236          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
237          IF MAE-COLOR EQUAL SPACES
238          MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
239          PERFORM X4-DISP-ERROR
240          GO TO H6-COLOR.
241 >0252      H7-NRO-RADIO.
242 >0252      ACCEPT MAE-NRO-RADIO LINE 11 POSITION 51
243          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
244          IF MAE-NRO-RADIO IS NOT NUMERIC
245          MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
246          PERFORM X4-DISP-ERROR
247          GO TO H7-NRO-RADIO.
248 >026A      H8-VALOR.
249 >026A      ACCEPT MAE-VALOR LINE 12 POSITION 51
250          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
251          IF MAE-VALOR IS NOT NUMERIC
252          MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
253          PERFORM X4-DISP-ERROR
254          GO TO H8-VALOR.
255 >0282      H9-SEDE-ADMRA.
256 >0282      ACCEPT MAE-SEDE-ADMRA LINE 13 POSITION 51
257          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
258          IF MAE-SEDE-ADMRA IS NOT NUMERIC
259          MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
260          PERFORM X4-DISP-ERROR
261          GO TO H9-SEDE-ADMRA
262      ELSE
263          MOVE 004 TO TAB-CODTABLA
264          MOVE MAE-SEDE-ADMRA TO TAB-CODELEMENTO
265          PERFORM R5-LEER-TABLAS.
266 >02A2      IF W-EXISTE EQUAL 1
267          GO TO H9-SEDE-ADMRA
268      ELSE
269          DISPLAY TAB-DESCRIPCION LINE 13 POSITION 51
270          SIZE 25 HIGH.
271 >02B4      DISPLAY SPACES LINE 22 POSITION 12 SIZE 50.
272 >02C0      H10-RENDM-ST.
273 >02C0      ACCEPT MAE-RENDM-ST LINE 14 POSITION 51
274          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
275          IF MAE-RENDM-ST IS NOT NUMERIC
276          MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
277          PERFORM X4-DISP-ERROR
278          GO TO H10-RENDM-ST.
279 >02D8      H11-ULTIMA-LECTURA.
280 >02D8      ACCEPT ULTIMA-LECTURA LINE 15 POSITION 51
281          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
282          IF ULTIMA-LECTURA IS NOT NUMERIC
283          MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
284          PERFORM X4-DISP-ERROR175

```


SOURCE FILE: SIT21.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

286 >02F0      H12-ACUM-MANTO.
287 >02F0      ACCEPT ACUM-MANTO      LINE 16  POSITION  51
288              PROMPT ECHO CONVERT HIGH
289              IF ACUM-MANTO IS NOT NUMERIC
290              MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
291              PERFORM X4-DISP-ERROR
292              GO TO H12-ACUM-MANTO.
293 >0308      H13-LECTURA-INICIO-SNA.
294 >0308      ACCEPT LECTURA-INICIO-SNA LINE 17  POSITION  51
295              PROMPT ECHO CONVERT HIGH
296              IF LECTURA-INICIO-SNA IS NOT NUMERIC
297              MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
298              PERFORM X4-DISP-ERROR
299              GO TO H13-LECTURA-INICIO-SNA.
300 >0320      H14-LECTURA-FIN-SNA.
301 >0320      ACCEPT LECTURA-FIN-SNA  LINE  18  POSITION  51
302              PROMPT ECHO CONVERT HIGH
303              IF LECTURA-FIN-SNA IS NOT NUMERIC
304              MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
305              PERFORM X4-DISP-ERROR
306              GO TO H14-LECTURA-FIN-SNA.
307 >0338      H15-ESCOGER-OPCIONES.
308 >0338      ACCEPT W-OPCION  LINE  23  POSITION  77
309              IF W-OPCION = 1  MOVE "INGRESOS"  TO W-FUNCION-OPCION
310              ELSE
311              IF W-OPCION = 2  MOVE "MODIFICAR" TO W-FUNCION-OPCION
312              ELSE
313              IF W-OPCION = 3  MOVE "CONSULTAR" TO W-FUNCION-OPCION
314              ELSE
315              IF W-OPCION = 4  MOVE "RETIRAR"   TO W-FUNCION-OPCION.
316 >0370      H16-CONFIRMAR-RETIRO.
317 >0370      DISPLAY " 1 ---> CORRECTO      2 ---> IGNORAR "
318              LINE 23 POSITION 12 HIGH.
319 >0378      ACCEPT W-CORRIGE  LINE 23 POSITION 77 PROMPT ECHO
320              CONVERT HIGH.
321 >0382      IF W-CORRIGE = 1 OR
322              W-CORRIGE = 2 NEXT SENTENCE
323              ELSE
324              GO TO H16-CONFIRMAR-RETIRO.
325 >0390      DISPLAY SPACES  LINE 23 POSITION 2 SIZE 78.
326 >039C      H17-CORRIGE.
327 >039C      DISPLAY " 1 ---> IGNORAR      2 ---> CORREGIR " LINE 22
328              POSITION 12 HIGH.
329 >03A4      ACCEPT W-CORRIGE LINE 22 POSITION 75 PROMPT ECHO
330              CONVERT HIGH.
331 >03AE      IF W-CORRIGE = 1 OR
332              W-CORRIGE = 2 NEXT SENTENCE
333              ELSE
334              GO TO H17-CORRIGE
335              MOVE ZERO TO W-CORRIGE.
336 >03C2      H18-ACEP-CORRE.
337 >03C2      DISPLAY " NRO. CAMPO A CORREGIR -----> "
338              LINE 23 POSITION 12 HIGH.
339 >03CB      ACCEPT W-CORRIGE LINE 23 POSITION 55 PROMPT ECHO
340              CONVERT HIGH.
341 >03D5      IF W-CORRIGE = 1 176

```

SOURCE FILE: SIT21.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

343 >03DF      IF W-CORRIGE = 2
344             PERFORM H2-CLASE.
345 >03E9      IF W-CORRIGE = 3
346             PERFORM H3-MODELO.
347 >03F3      IF W-CORRIGE = 4
348             PERFORM H4-NRO-MOTOR.
349 >03FD      IF W-CORRIGE = 5
350             PERFORM H5-NRO-PLACA.
351 >0407      IF W-CORRIGE = 6
352             PERFORM H6-COLOR.
353 >0412      IF W-CORRIGE = 7
354             PERFORM H7-NRO-RADIO.
355 >041D      IF W-CORRIGE = 8
356             PERFORM H8-VALOR.
357 >0428      IF W-CORRIGE = 9
358             PERFORM H9-SEDE-ADMRA.
359 >0433      IF W-CORRIGE = 10
360             PERFORM H10-RENDM-ST.
361 >043D      IF W-CORRIGE = 11
362             PERFORM H11-ULTIMA-LECTURA.
363 >0447      IF W-CORRIGE = 12
364             PERFORM H12-ACUM-MANTO.
365 >0451      IF W-CORRIGE = 13
366             PERFORM H13-LECTURA-INICIO-SNA.
367 >045B      IF W-CORRIGE = 14
368             PERFORM H14-LECTURA-FIN-SNA.
369 >0465      DISPLAY SPACES LINE 22 POSITION 2 SIZE 78
370             DISPLAY SPACES LINE 23 POSITION 2 SIZE 78.
371 *****
***
372 *          MODULO DE RUTINAS DE I-O
373 *****
***
374 >047B      R1-LEER-MAEVEHI.
375 >047B      MOVE ZEROS TO W-EXISTE
376             READ MAEVEHI INVALID KEY
377             MOVE 1 TO W-EXISTE.
378 >048F      R2-GRABAR-MAEVEHI.
379 >048F      WRITE MAE-REG INVALID KEY
380             DISPLAY "< NO FUE POSIBLE GRABAR ESTE REGISTO >"
381             LINE 22 POSITION 12.
382 >04A5      R3-REGRABAR-MAEVEHI.
383 >04A5      REWRITE MAE-REG INVALID KEY
384             DISPLAY "< NO FUE POSIBLE REGRABAR ESTE REGISTO >"
385             LINE 22 POSITION 12.
386 >04BB      R4-RETIRA-MAEVEHI.
387 >04BB      DELETE MAEVEHI RECORD INVALID KEY
388             DISPLAY "< NO FUE POSIBLE RETIRAR ESTE REGISTO >"
389             LINE 22 POSITION 12.
390 >04CE      R5-LEER-TABLAS.
391 >04CE      MOVE ZEROS TO W-EXISTE
392             READ TABLAS INVALID KEY
393             PERFORM R6-NO-EN-TABLA.
394 >04E1      R6-NO-EN-TABLA.
395 >04E1      MOVE W-LIT-NO-EN-TABLA TO W-LIT-ERROR
  
```

397 004E8

MOVE 1 TO W-EXISTE.

398

399

*

MODULO DE ENVIO DATOS Y MENSAJES

*

SOURCE FILE: SIT21.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

400 *****
****
401 >04EE      X1-PROCESO-OPCIONES.
402 >04EE      DISPLAY
403              "INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES" LINE 02 POSITION 26 HI
GH
404              "  SECCIONAL VALLE DEL CAUCA  " LINE 03 POSITION 26 HI
GH
405              "  MENU DE MANTENIMIENTO AL  " LINE 04 POSITION 26 HI
GH
406              "      MAESTRO DE VEHICULOS  " LINE 05 POSITION 26 HI
GH
407              "  1.- CREAR                  " LINE 07 POSITION 26 HI
GH
408              "  2.- MODIFICAR              " LINE 09 POSITION 26 HI
GH
409              "  3.- CONSULTAR              " LINE 11 POSITION 26 HI
GH
410              "  4.- RETIRAR                " LINE 13 POSITION 26 HI
GH
411              "  5.- REGRESAR AL MENU PR/PAL " LINE 15 POSITION 26 HI
GH
412              "DIGITE LA OPCION DESEADA --->" LINE 23 POSITION 40 HI
GH.
413 >0557      X2-DATOS.
414 >0557      DISPLAY
415              W-FUNCION-OPCION LINE 02 POSITION 57 HIGH
416              "% DATOS DEL MAESTRO DE VEHICULOS %" LINE 02 POSITION 15
HIGH
417              "% 1.- NUMERO DE VEHICULO....." LINE 04 POSITION 15
HIGH
418              "  2.- CLASE DE VEHICULO..." LINE 06 POSITION 22 HIGH
419              "  3.- MODELO....." LINE 07 POSITION 22 HIGH
420              "  4.- NRO-MOTOR....." LINE 08 POSITION 22 HIGH
421              "  5.- NRO-PLACA....." LINE 09 POSITION 22 HIGH
422              "  6.- COLOR....." LINE 10 POSITION 22 HIGH
423              "  7.- NRO-RADIO....." LINE 11 POSITION 22 HIGH
424              "  8.- VALOR....." LINE 12 POSITION 22 HIGH
425              "  9.- SEDE-ADMRA....." LINE 13 POSITION 22 HIGH
426              " 10.- REND-ST....." LINE 14 POSITION 22 HIGH
427              " 11.- KMS-ULTIMA-LECTURA....." LINE 15
428              POSITION 21 HIGH
429              " 12.- KMS-ACUM-MANTENIMINETO...." LINE 16
430              POSITION 21 HIGH
431              " 13.- KMS-LECTURA-INICIO-SEMANA." LINE 17
432              POSITION 21 HIGH
433              " 14.- KMS-LECTURA-FIN-SEMANA...." LINE 18
434              POSITION 21 HIGH.
435 >05EF      X3-DISP-DATOS.
436 >05EF      DISPLAY MAE-NRO-INTERNO      LINE 04 POSITION 51 HIGH
437      DISPLAY MAE-CLASE      LINE 06 POSITION 51 HIGH
438      DISPLAY MAE-MODELO      LINE 07 POSITION 51 HIGH
439      DISPLAY MAE-NRO-MOTOR      LINE 08 POSITION 51 HIGH
440      DISPLAY MAE-NRO-PLACA      LINE 09 POSITION 51 HIGH
441      DISPLAY MAE-COLOR      LINE 10 POSITION 51 HIGH
442      DISPLAY MAE-NRO-RADIO      LINE 11 POSITION 51 HIGH

```

444		DISPLAY	MAE-SEDE-ADMRA	LINE 13	POSITION 51	HIGH
445		DISPLAY	MAE-RENDM-ST	LINE 14	POSITION 51	HIGH
446		DISPLAY	ULTIMA-LECTURA	LINE 15	POSITION 51	HIGH
447		DISPLAY	ACUM-MANTO	LINE 16	POSITION 51	HIGH
448		DISPLAY	LECTURA-INICIO-SNA	LINE 17	POSITION 51	HIGH
449		DISPLAY	LECTURA-FIN-SNA	LINE 18	POSITION 51	HIGH.
450	>0661	X4-DISP-ERROR.				
451	>0661	DISPLAY	W-LIT-ERROR	LINE 22	POSITION 12	HIGH.
452	>066B	X5-LIMPIAR.				
453	>066B	DISPLAY	SPACES LINE W-LINEA	POSITION 51	SIZE 29.	
454	>0678	X6-CONTINUAR.				
455	>0678	MOVE	ZEROS TO W-SWIK			
456		DISPLAY	" 1---> CONTINUAR	2 --->	CAMBIO DE OPCION"	

SOURCE FILE: SIT21.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
.....ID.....

```
457                                LINE 23 POSITION 12  HIGH
458                                ACCEPT W-SWIK  LINE 23  POSITION 75
459                                DISPLAY SPACES  LINE 22 POSITION 12 SIZE 68
460                                IF W-SWIK = 1  OR
461                                W-SWIK = 2  NEXT SENTENCE
462                                ELSE
463                                GO TO X6-CONTINUAR.
464    >06A9                        DISPLAY SPACES  LINE 23 POSITION 12 SIZE 68.
465    >06B6                        F-X6.
466    >06B6                        EXIT.
467    ZZZZZZ END PROGRAM.                                *** END OF FILE **
```

*

SOURCE FILE: SIT21.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
	0			FILE	MAEVEHI
>0002	104	GRP	0	GROUP	MAE-REG
>0002	3	GRP	0	GROUP	MAE-LLAVE
>0002	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-NRO-INTERNO
>0005	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-CLASE
>000F	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-MODELO
>0011	20	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-NRO-MOTOR
>0025	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-NRO-PLACA
>002F	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-COLOR
>0039	8	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-NRO-RADIO
>0041	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-VALOR
>0048	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-SEDE-ADMRA
>0052	4	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-RENDM-ST
>0056	10	GRP	0	GROUP	DATOS-COMBUSTIBLE
>0056	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ULTIMA-LECTURA
>005B	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ACUM-MANTO
>0060	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	LECTURA-INICIO-SNA
>0065	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	LECTURA-FIN-SNA
	0			FILE	TABLAS
>006C	38	GRP	0	GROUP	TAB-REG
>006C	13	GRP	0	GROUP	TAB-LLAVE
>006C	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	TAB-CODTABLA
>006F	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	TAB-CODELEMENTO
>0079	25	ANS	0	ALPHANUMERIC	TAB-DESCRIPCION
>0096	6	GRP	0	GROUP	W-FECHA
>0096	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-ANO
>0098	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-MES
>009A	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-DIA
>009C	158	GRP	0	GROUP	W-CAMPOS-VARIOS-PANTALLA
>009C	1	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-OPCION
>009D	9	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-FUNCION-OPCION
>00A6	40	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-LIT-REQUERIDO
>00CE	2	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-CORRIGE
>00D0	50	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-LIT-ERROR
>0102	1	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-EXISTE
>0103	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-LINEA
>0105	1	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-SWIK
>0106	2	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-ESCOGE-OPCION
>0108	50	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-LIT-NO-EN-TABLA
>013A	1	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-FINALIZAR
			0	CONDITION-NAME	W-FIN-OPCION
>013C	8	GRP	0	GROUP	W-CAMPOS-EDICION
>013C	8	NSE	0	NUMERIC EDITED	W-FECHA-HOY

SOURCE FILE: SIT21.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS SIZE DEBUG ORDER TYPE

NAME

READ ONLY BYTE SIZE = >0F64

READ/WRITE BYTE SIZE = >0220

OVERLAY SEGMENT BYTE SIZE = >0000

TOTAL BYTE SIZE = >1184

0 ERRORS

0 WARNINGS

SOURCE FILE: SIT21.FTE


OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE	/DECL/	*DEST*					
ACUM-MANTO	/0041/	*0287*	0289	0447			
A1-INICIO	/0078/						
A2-TERMINAR	/0086/						
B1-PROCESO	0084	/0093/	0111				
C1-CREAR	0103	/0112/	0127				
DATOS-COMBUSTIBLE	/0039/						
D1-MODIFICAR	0105	/0130/	0148				
E1-CONSULTA	0107	/0151/	0164				
F1-RETIRA	0109	/0167/	0183				
F-B1	0084	/0088/	0100				
F-C1	0103	/0128/					
F-D1	0105	/0149/					
F-E1	0107	/0165/					
F-F1	0109	/0184/					
X6	0124	0145	0180	/0465/			
H10-RENDM-ST	/0272/	0278	0360				
H11-ULTIMA-LECTURA	/0279/	0285	0362				
H12-ACUM-MANTO	/0286/	0292	0364				
H13-LECTURA-INICIO-SNA	/0293/	0299	0366				
H14-LECTURA-FIN-SNA	0120	/0300/	0306	0368			
H15-ESCOGER-OPCIONES	0097	/0307/					
H16-CONFIRMAR-RETIRO	0175	/0316/	0324				
H17-CORRIGE	0138	/0326/	0334				
H18-ACEP-CORRE	0140	/0336/					
H1-NRO-VEHI	0113	0131	0152	0168	/0189/	0195	0342
H2-CLASE	0120	/0196/	0202	0208	0344		
H3-MODELO	/0213/	0219	0346				
H4-NRO-MOTOR	/0220/	0226	0348				
H5-NRO-PLACA	/0227/	0233	0350				
H6-COLOR	/0234/	0240	0352				
H7-NRO-RADIO	/0241/	0247	0354				
H8-VALOR	/0248/	0254	0356				
H9-SEDE-ADMRA	/0255/	0261	0267	0358			
LECTURA-FIN-SNA	/0043/	*0301*	0303	0449			
LECTURA-INICIO-SNA	/0042/	*0294*	0296	0448			
MAEVEHI	/0018/	/0024/	0081	0085	0376	0387	
MAE-CLASE	/0030/	*0197*	0199	0205	0437		
MAE-COLOR	/0034/	*0235*	0237	0441			
MAE-LLAVE	*0021*	/0028/	0192				
MAE-MODELO	/0031/	*0214*	0216	0438			
MAE-NRO-INTERNO	/0029/	*0190*	0436				
MAE-NRO-MOTOR	/0032/	*0221*	0223	0439			
MAE-NRO-PLACA	/0033/	*0228*	0230	0440			
MAE-NRO-RADIO	/0035/	*0242*	0244	0442			
MAE-REG	/0027/	*0379*	*0383*				
MAE-RENDM-ST	/0038/	*0273*	0275	0445			
MAE-SEDE-ADMRA	/0037/	*0256*	0258	0264	0444		
MAE-VALOR	/0036/	*0249*	0251	0443			
R1-LEER-MAEVEHI	0114	0132	0153	0169	/0374/		
R2-GRABAR-MAEVEHI	0121	/0378/					
R3-REGRABAR-MAEVEHI	0141	/0382/					
R4-RETIRA-MAEVEHI	0177	/0386/					
R5-LEER-TABLAS	0206	0265	/0390/				
R6-N0-EN-TABLA	0393	/0394/					
TABLAS	/0014/	/0044/	0080	0085	0392		
TAB-CODELEMENTO	/0050/	*0205*	*0264*				
TAB-CODETABLA	/0049/	*0204*	*0263*				

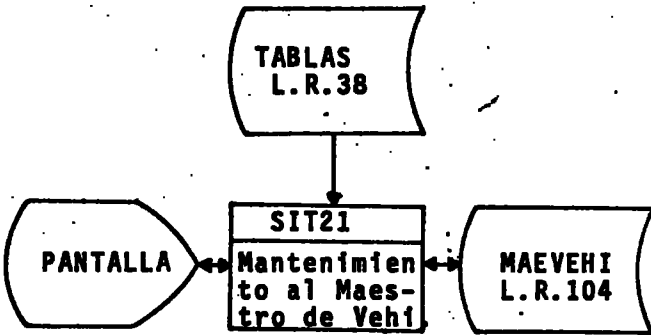
SOURCE FILE: SIT21.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE	/DECL/	*DEST*						
TAB-DESCRIPCION	/0051/	0210	0269					
TAB-LLAVE	*0017*	/0048/						
TAB-REG	/0047/							
ULTIMA-LECTURA	/0040/	*0280*	0282	0446				
W-ANO	/0054/							
W-CAMPOS-EDICION	/0072/							
W-CAMPOS-VARIOS-PANTALLA	/0057/							
W-CORRIGE	/0062/	0139	*0142*	0176	*0319*	0321	0322	
0329 0331								
		0332	*0335*	*0339*	0341	0343	0345	
0347 0349								
		0351	0353	0355	0357	0359	0361	
0363 0365								
		0367						
W-DIA	/0056/							
W-ESCOGE-OPCION	/0067/							
W-EXISTE	/0064/	0115	0133	0154	0170	0207	0266	
0375 *0377*								
			0391	*0397*				
W-FECHA	/0053/	*0082*	0083					
W-FECHA-HOY	/0073/	*0083*						
W-FINALIZAR	/0070/							
W-FIN-OPCION	/0071/							
W-FUNCTION-OPCION	/0059/	*0309*	*0311*	*0313*	*0315*	0415		
W-LINEA	/0065/	*0122*	0123	*0143*	0144	*0178*	0179	
0453								
W-LIT-ERROR	/0063/	*0116*	*0134*	*0155*	*0171*	*0193*	*0200*	
0217 *0224*								
			0231	*0238*	*0245*	*0252*	*0259*	*0276*
0283 *0290*								
			0297	*0304*	*0395*	0451		
W-LIT-NO-EN-TABLA	/0068/	0395						
W-LIT-REQUERIDO	/0060/	0193	0200	0217	0224	0231	0238	
0245 0252								
		0259	0276	0283	0290	0297	0304	
W-MES	/0055/							
W-OPCION	/0058/	*0094*	0097	0098	0098	0098	0099	
0100 0103								
		0105	0107	0109	*0308*	0309	0311	
0313 0315								
W-SWIK	/0066/	*0095*	0125	*0126*	0146	*0147*	0162	
0163 0181								
			0182	*0455*	*0458*	0460	0461	
X1-PROCESO-OPCIONES	0096 /0401/							
X2-DATOS	0102 /0413/							
X3-DISP-DATOS	0117	0137	0159	0174	/0435/			
X4-DISP-ERROR	0118	0135	0156	0172	0194	0201	0218	
0225 0232								
		0239	0246	0253	0260	0277	0284	
0291 0298								
		0305	0396	/0450/				
X5-LIMPIAR	0122	0143	0157	0161	0178	/0452/		
X6-CONTINUAR	0124	0145	0160	0180	/0454/	0463		

 DIVISION DE PROGRAMACION ANALISIS Y OPERACION	DIAGRAMA DE PASADAS	DIAGRAMA No.	HOJA	DE
		SIT21	1	1

APLICACION-CODIGO		MANTENIMIENTO AL MAESTRO DE VEHICULOS	DIA	MES	AÑO
APLICACION-NOMBRE					

ANALISTA:	PROG No.	DESCRIPCION
<p>5.1.2. Diagrama de Pasadas SIT21.</p>  <pre> graph TD TABLAS[TABLAS L.R.38] --> SIT21[SIT21
Mantenimiento al Maestro de Vehi] PANTALLA([PANTALLA]) <--> SIT21 SIT21 <--> MAEVEHI[MAEVEHI L.R.104] </pre> <p>ESTE PROGRAMA PERMITE CREAR MODIFICAR CONSULTAR O ELIMINAR REGISTROS DEL ARCHIVO MAESTRO DE VEHICULOS.</p>		

**5.1.3 Programa SIT31-FTE-Captura Movimiento Orden de Ser
vicios de Transporte de Vehículos**

SOURCE FILE: CAMB102.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
 ...ID.....

```

1      IDENTIFICATION DIVISION.
2      PROGRAM-ID. CAMB102.
3      ENVIRONMENT DIVISION.
4      CONFIGURATION SECTION.
5      SOURCE-COMPUTER. PC-8801A.
6      OBJECT-COMPUTER. PC-8801A.
7      INPUT-OUTPUT SECTION.
8      FILE-CONTROL.
9          SELECT ENTRA2 ASSIGN TO INPUT "A:ENTRA2.DAT".
10         SELECT MOVIORDEN ASSIGN TO RANDOM "A:MOVIORDEN.DAT"
11             ORGANIZATION IS INDEXED
12             ACCESS MODE IS SEQUENTIAL
13             RECORD KEY IS MOV-LLAVE-1.
14      DATA DIVISION.
15      FILE SECTION.
16      FD  ENTRA2 LABEL RECORD STANDARD..
17      01  REG-ENTRA2          PIC X(105).
18      FD  MOVIORDEN LABEL RECORD STANDARD.
19      01  MOV-REG.
20          02 MOV-LLAVE-1      PIC X(6).
21          02 FILLER          PIC X(99).
22      PROCEDURE DIVISION.
23      050-INICIO.
24          OPEN INPUT ENTRA2.
25          OPEN OUTPUT MOVIORDEN.
26      100-READ.
27          READ ENTRA2 AT END GO TO 200-FIN.
28          WRITE MOV-REG FROM REG-ENTRA2.
29          GO TO 100-READ.
30      200-FIN.
31          CLOSE ENTRA2 MOVIORDEN.
32      ZZZZZZ END PROGRAM.
```

*** END OF FILE **

SOURCE FILE: CAMB02.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
	0			FILE	ENTRA2
>0000	105	ANS	0	ALPHANUMERIC	REG-ENTRA2
	0			FILE	MOVIORDEN
>0040	105	GRP	0	GROUP	MOV-REG
>0080	4	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-LLAVE-1

READ ONLY BYTE SIZE = >00AA

READ/WRITE BYTE SIZE = >0150

OVERLAY SEGMENT BYTE SIZE = >0000

TOTAL BYTE SIZE = >0206

0 ERRORS

2 WARNINGS

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

1      IDENTIFICATION DIVISION.
2      PROGRAM-ID. SIT31.
3      AUTHOR. MARVEC.
4      INSTALLATION. INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
5                      SECCIONAL VALLE DEL CAUCA.
6      DATE-WRITTEN. DICIEMBRE 1985.
7      SECURITY. CAPTURA MOVIMIENTO ORDEN DE SERVICIO DE TRANSPORTE.

8      ENVIRONMENT DIVISION.
9      CONFIGURATION SECTION.
10     SOURCE-COMPUTER. PC-8801A.
11     OBJECT-COMPUTER. PC-8801A.
12     INPUT-OUTPUT SECTION.
13     FILE-CONTROL.
14         SELECT TABLAS      ASSIGN TO RANDOM "A:TABLAS.DAT"
15             ORGANIZATION IS INDEXED
16             ACCESS MODE IS DYNAMIC
17             RECORD KEY IS TAB-LLAVE.
18         SELECT MAEVEHI     ASSIGN TO RANDOM "A:MAEVEHI.DAT"
19             ORGANIZATION IS INDEXED
20             ACCESS MODE IS DYNAMIC
21             RECORD KEY IS MAE-LLAVE.
22         SELECT MOVIORDEN   ASSIGN TO RANDOM "A:MOVIORDE.DAT"
23             ORGANIZATION IS INDEXED
24             ACCESS MODE IS DYNAMIC
25             RECORD KEY IS MOV-LLAVE-1
26             ALTERNATE RECORD KEY IS MOV-LLAVE-3
27             WITH DUPLICATES; ALTERNATE RECORD KEY IS
28             MOV-LLAVE-2 WITH DUPLICATES.
29         SELECT REPORTE     ASSIGN TO PRINT "PRINTER".
30     DATA DIVISION.
31     FILE SECTION.
32     FD  MAEVEHI
33         LABEL RECORD STANDARD
34         RECORD CONTAINS 104.
35     01  MAE-REG.
36         03 MAE-LLAVE.
37             05 MAE-NRO-INTERNO      PIC 9(3).
38         03 MAE-CLASE                 PIC 9(10).
39         03 MAE-MODELO                PIC 99.
40         03 MAE-NRO-MOTOR             PIC X(20).
41         03 MAE-NRO-PLACA             PIC X(10).
42         03 MAE-COLOR                 PIC X(10).
43         03 MAE-NRO-RADIO             PIC 9(8).
44         03 MAE-VALOR                 PIC 9(7).
45         03 MAE-SEDE-ADMRA            PIC 9(10).
46         03 MAE-RENDM-ST              PIC 999V9.
47         03 DATOS-COMBUSTIBLE.
48             05 ULTIMA-LECTURA      PIC 9(5).
49             05 ACUM-MANTO           PIC 9(5).
50         03 LECTURA-INICIO-SNA       PIC 9(5).
51         03 LECTURA-FIN-SNA         PIC 9(5).
52     FD  TABLAS
53         LABEL RECORD STANDARD
54         RECORD CONTAINS 38.
55     01  TAB-REG.

```

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

58	05 TAB-CODELEMENTO	PIC 9(10).
59	03 TAB-DESCRIPCION	PIC X(25).
60	FD REPORTE	
61	LABEL RECORDS ARE OMITTED.	
62	01 REG-IMPRESION	PIC X(80).
63	FD MOVORDEN	
64	LABEL RECORD STANDARD	
65	RECORD CONTAINS 107.	
66	01 MOV-REG.	
67	03 MOV-LLAVE-1.	
68	05 MOV-NRO-ORDEN	PIC X(6).
69	03 MOV-SEDE-ADMRA	PIC 9(10).
70	03 MOV-FECHA	PIC 9(6).
71	03 MOV-COD-CONDUCTOR	PIC 9(10).
72	03 MOV-NRO-VEHICULO	PIC 9(3).
73	03 MOV-DESTINO	PIC X(20).
74	03 MOV-HORA-SALIDA	PIC 9(5).
75	03 MOV-KMS-SALIDA	PIC 9(5).
76	03 MOV-HORA-LLEGADA	PIC 9(5).
77	03 MOV-KMS-LLEGADA	PIC 9(5).
78	03 MOV-DEPEND-USUARIA	PIC 9(10).
79	03 MOV-LLAVE-2.	
80	05 MOV-NRO-VEHICULO-2	PIC X(3).
81	05 MOV-DEPEND-USUARIA-2	PIC X(10).
82	03 MOV-LLAVE-3.	
83	05 MOV-NRO-VEHICULO-3	PIC X(3).
84	05 MOV-FECHA-3	PIC X(6).
85	WORKING-STORAGE SECTION.	
86	01 W-FECHA.	
87	03 W-ANO	PIC 9(4) VALUE ZEROS.
88	03 W-MES	PIC X(10) VALUE SPACES.
89	03 W-DIA	PIC 99 VALUE ZEROS.
90	01 W-CAMPOS-VARIOS-PANTALLA.	
91	03 W-OPCION	PIC 9 VALUE ZERO.
92	03 W-FUNCION-OPCION	PIC X(9) VALUE SPACES.
93	03 W-LIT-REQUERIDO	PIC X(40) VALUE
94	"<DEBE INGRESARSE ESTE DATO>".	
95	03 W-CORRIGE	PIC XX VALUE SPACE.
96	03 W-LIT-ERROR	PIC X(50) VALUE SPACES.
97	03 W-EXISTE	PIC 9 VALUE ZEROS.
98	03 W-LINEA	PIC 99 VALUE ZEROS.
99	03 W-SWIK	PIC X VALUE SPACE.
100	03 W-ESCOGE-OPCION	PIC XX VALUE SPACES.
101	03 W-LIT-NO-EN-TABLA	PIC X(50) VALUE
102	"< NO ESTA REGISTRADO EN TABLA >".	
103	03 W-LIT-NO-EN-MAESTRO	PIC X(50) VALUE
104	"< NO ESTA REGISTRADO EN EL MAESTRO >".	
105	03 W-CONT-PAG	PIC 999 VALUE ZEROS.
106	03 W-CONLI	PIC 99 VALUE ZEROS.
107	01 W-HORA-SALIDA.	
108	03 W-HORA-S	PIC 999 VALUE ZEROS.
109	03 W-MINUTOS-S	PIC 99 VALUE ZEROS.
110	01 W-HORA-LLEGADA.	
111	03 W-HORA-LL	PIC 999 VALUE ZEROS.
112	03 W-MINUTOS-LL	PIC 99 VALUE ZEROS.
113	01 W-FINALIZAR	PIC X

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

115      01 W-CAMPOS-EDICION.
116          03 W-FECHA-HOY          PIC 99/99/99.
117      01 TITULOS.
118          03 TIT1.
119              05 FILLER          PIC X(20) VALUE SPACES.
120              05 FILLER          PIC X(32) VALUE
121                  "INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES".
122              05 FILLER          PIC X(14) VALUE SPACES.
123              05 FILLER          PIC X(8) VALUE "PAG.NRO:".
124              05 CONTAPAG        PIC 999 VALUE ZEROS.
125              05 FILLER          PIC XXX VALUE SPACES.
126      03 TIT2.
127          05 FILLER          PIC X(25) VALUE SPACES.
128          05 FILLER          PIC X(25) VALUE
129              "SECCIONAL VALLE DEL CAUCA".
130          05 FILLER          PIC X(16) VALUE SPACES.
131          05 FILLER          PIC X(13) VALUE
132              "PROG:SIT31".
133          05 FILLER          PIC X(5) VALUE SPACES.
134      03 TIT3.
135          05 FILLER          PIC X(11) VALUE SPACES.
136          05 FILLER          PIC X(54) VALUE
137              "INFORME DE ORDENES DE SERVICIO DE TRANSPORTE POR FECHA".
138
139      05 FILLER          PIC X(15) VALUE SPACES.
140      03 TIT4.
141          05 FILLER          PIC X VALUE SPACE.
142          05 FILLER          PIC X(12) VALUE "NRO-ORDEN
143              ".
144          05 FILLER          PIC X(15) VALUE
145              "NRO-VEHICULO ".
146          05 FILLER          PIC X(13) VALUE
147              "HORA-SALIDA ".
148          05 FILLER          PIC X(12) VALUE
149              "KMS-SALIDA ".
150          05 FILLER          PIC X(14) VALUE
151              "HORA-LLEGADA ".
152          05 FILLER          PIC X(13) VALUE
153              "KMS-LLEGADA ".
154      03 DETALLE.
155          05 FILLER          PIC XX VALUE SPACES.
156          05 NRO-ORDEN        PIC X(6) VALUE SPACES.
157          05 FILLER          PIC X(9) VALUE SPACES.
158          05 NRO-VEHICULO    PIC 999 VALUE ZEROS.
159          05 FILLER          PIC X(9) VALUE SPACES.
160          05 HORA-SALIDA      PIC ZZZ VALUE ZEROS.
161          05 GUION-S          PIC X VALUE SPACES.
162          05 MIN-SALIDA       PIC 99 VALUE ZEROS.
163          05 FILLER          PIC X(8) VALUE SPACES.
164          05 KMS-SALIDA       PIC Z(5) VALUE ZEROS.
165          05 FILLER          PIC X(6) VALUE SPACES.
166          05 HORA-LLEGADA     PIC ZZZ VALUE ZEROS.
167          05 GUION-LLEG      PIC X VALUE SPACES.
168          05 MIN-LLEGADA      PIC 99 VALUE ZEROS.
169          05 FILLER          PIC X(9) VALUE SPACES.
170          05 KMS-LLEGADA      PIC Z(5) VALUE ZEROS.

```

170
171

03 TITS.
05 FILLER

PIC X(22) VALUE SPACES.

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

172          05 FILLER                      PIC X(9) VALUE
173          "FECHA : ",
174          05 DIA                          PIC 99 VALUE ZEROS.
175          05 FILLER                      PIC XXX VALUE SPACES.
176          05 MES                          PIC X(10) VALUE SPACES.
177          05 FILLER                      PIC XXX VALUE SPACES.
178          05 AÑO                          PIC 9(4) VALUE ZEROS.
179          05 FILLER                      PIC X(27) VALUE SPACES.
180      PROCEDURE DIVISION.
181      *****
182      *                                  MODULO PRINCIPAL
183      *****
184      >0000      A1-INICIO.
185      >0000          DISPLAY SPACES LINE 01 ERASE.
186      >0008          OPEN INPUT TABLAS MAEVEHI.
187      >0014          OPEN I-O  MOVIORDEN.
188      >001A          OPEN OUTPUT REPORTE.
189      >0020          ACCEPT W-FECHA FROM DATE
190          MOVE W-FECHA TO W-FECHA-HOY
191          PERFORM B1-PROCESO THRU F-B1.
192      >002A          CLOSE TABLAS MAEVEHI MOVIORDEN REPORTE.
193      >0044      A2-TERMINAR.
194      >0044          EXIT PROGRAM.
195      >0048      F-B1.
196      >0048          EXIT.
197      *****
198      *                                  MODULO DE PROCESO
199      *****
200      >004A      B1-PROCESO.
201      >004A          MOVE ZEROS TO W-OPCION
202          MOVE ZEROS TO W-SWIK
203          PERFORM X1-PROCESO-OPCIONES.
204      >0054          PERFORM H15-ESCOGER-OPCIONES  UNTIL W-OPCION = 1 OR
205              W-OPCION = 2  OR W-OPCION = 3  OR W-OPCION = 4
206              OR W-OPCION = 5.
207      >0076          IF W-OPCION = 5  GO TO F-B1.
208      >007E          DISPLAY SPACES  LINE 01 ERASE.
209      >0086          PERFORM X2-DATOS.
210      >0088          PERFORM H0-FECHA.
211      >008A          IF W-OPCION = 1      PERFORM C1-GRABAR  THRU F-C1
212          ELSE
213          IF W-OPCION = 2      PERFORM D1-MODIFICAR  THRU F-D1
214          ELSE
215          IF W-OPCION = 3      PERFORM E1-IMPRIMIR  THRU F-E1
216          ELSE
217          IF W-OPCION = 4      PERFORM F1-ELIMINAR  THRU F-F1.
218      >00B0          DISPLAY SPACES  LINE 01 ERASE
219          GO TO B1-PROCESO.
220      >00BA      C1-GRABAR.
221      >00BA          PERFORM H1-NRO-ORDEN. 194

```

```
223 >008E      IF W-EXISTE EQUAL ZERO
224              MOVE "< YA EXISTE >" TO W-LIT-ERROR
225              PERFORM X3-DISP-DATOS
226              PERFORM X4-DISP-ERROR
227      ELSE
228              PERFORM H2-SEDE-ADMRA THRU  H11-DEPENDENCIA-USUARIA
```

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

229          PERFORM R2-GRABAR-MOVIORDEN.
230 >00D2      PERFORM X5-LIMPIAR VARYING W-LINEA FROM 4 BY 1
231          UNTIL W-LINEA GREATER 20.
232 >00E6      PERFORM X6-CONTINUAR THRU F-X6.
233 >00E8      IF W-SWIK = 1
234          MOVE ZEROS TO W-SWIK
235          GO TO C1-GRABAR.
236 >00F6      F-C1.
237 >00F6      EXIT.
238 >00F8      D1-MODIFICAR.
239 >00F8      PERFORM H1-NRO-ORDEN.
240 >00FA      PERFORM R1-LEER-MOVIORDEN.
241 >00FC      IF W-EXISTE EQUAL 1
242          MOVE " < NO EXISTE >" TO W-LIT-ERROR
243          PERFORM X4-DISP-ERROR
244          ELSE
245          PERFORM X3-DISP-DATOS
246          PERFORM H17-CORRIGE.
247 >010E      IF W-CORRIGE = 2
248          PERFORM H18-ACEP-CORRE
249          PERFORM R3-REGRABAR-MOVIORDEN.
250 >0118      MOVE ZEROS TO W-CORRIGE.
251 >011C      PERFORM X5-LIMPIAR VARYING W-LINEA FROM 4 BY 1
252          UNTIL W-LINEA GREATER 20.
253 >0130      PERFORM X6-CONTINUAR THRU F-X6.
254 >0132      IF W-SWIK = 1
255          MOVE ZEROS TO W-SWIK
256          GO TO D1-MODIFICAR.
257 >0140      F-D1.
258 >0140      EXIT.
259 >0142      E1-IMPRIMIR.
260 >0142      CLOSE MOVIORDEN.
261 >0148      OPEN INPUT MOVIORDEN.
262 >014E      MOVE 57 TO W-CONLI.
263 >0152      MOVE ZEROS TO W-CONT-PAG.
264 >0156      PERFORM R10-LECTURA-IMPRESION UNTIL W-FIN-OPCION.
265 >0160      MOVE SPACES TO W-FINALIZAR.
266 >0164      PERFORM X6-CONTINUAR THRU F-X6.
267 >0166      IF W-SWIK = 1
268          MOVE ZEROS TO W-SWIK
269          GO TO E1-IMPRIMIR.
270 >0172      CLOSE MOVIORDEN.
271 >0178      OPEN I-O MOVIORDEN.
272 >0180      F-E1.
273 >0180      EXIT.
274 >0182      F1-ELIMINAR.
275 >0182      PERFORM H1-NRO-ORDEN.
276 >0184      PERFORM R1-LEER-MOVIORDEN.
277 >0186      IF W-EXISTE EQUAL 1
278          MOVE "NO EXISTE" TO W-LIT-ERROR
279          PERFORM X4-DISP-ERROR
280          ELSE
281          PERFORM X3-DISP-DATOS
282          PERFORM H16-CONFIRMAR-RETIRO.
283 >0198      IF W-CORRIGE = 1
284          PERFORM R4-ELIMINAR-MOVIORDEN.

```

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

286                UNTIL W-LINEA GREATER 20.
287 >01B4        PERFORM X6-CONTINUAR THRU F-X6.
288 >01B6        IF W-SWIK = 1
289                MOVE ZEROS TO W-SWIK
290                GO TO F1-ELIMINAR.
291 >01C4        F-F1.
292 >01C4        EXIT.
293 *****
***
294 *                MODULO DE ENTRADA Y VALIDACION DE DATOS
295 *****
***
296 >01C6        H0-FECHA.
297 >01C6        ACCEPT W-DIA    LINE 05 POSITION 23
298                PROMPT ECHO CONVERT HIGH.
299 >01D0        ACCEPT W-MES    LINE 05 POSITION 34
300                PROMPT ECHO CONVERT HIGH.
301 >01DA        ACCEPT W-ANO    LINE 05 POSITION 54
302                PROMPT ECHO CONVERT HIGH.
303 >01E6        H1-NRO-ORDEN.
304 >01E6        ACCEPT MOV-NRO-ORDEN LINE 07 POSITION 51
305                PROMPT ECHO CONVERT HIGH
306                IF MOV-LLAVE-1 EQUAL SPACES
307                MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
308                PERFORM X4-DISP-ERROR
309                GO TO H1-NRO-ORDEN.
310 >0200        H2-SEDE-ADMRA.
311 >0200        ACCEPT MOV-SEDE-ADMRA LINE 08 POSITION 51
312                PROMPT ECHO CONVERT HIGH
313                IF MOV-SEDE-ADMRA IS NOT NUMERIC
314                MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
315                PERFORM X4-DISP-ERROR
316                GO TO H2-SEDE-ADMRA
317                ELSE
318                MOVE 004    TO TAB-CODTABLA
319                MOVE MOV-SEDE-ADMRA TO TAB-CODELEMENTO
320                PERFORM R6-LEER-TABLAS.
321 >0220        IF W-EXISTE EQUAL 1
322                GO TO H2-SEDE-ADMRA
323                ELSE
324                DISPLAY TAB-DESCRIPCION LINE 08 POSITION 51
325                SIZE 25 HIGH.
326 >0232        DISPLAY SPACES LINE 22 POSITION 12 SIZE 50.
327 >023E        H3-FECHA.
328 >023E        ACCEPT MOV-FECHA    LINE 09 POSITION 51
329                PROMPT ECHO CONVERT HIGH
330                IF MOV-FECHA IS NOT NUMERIC
331                MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
332                PERFORM X4-DISP-ERROR
333                GO TO H3-FECHA.
334 >0256        H4-CODIGO-CONDUCTOR.
335 >0256        ACCEPT MOV-COD-CONDUCTOR LINE 10 POSITION 51
336                PROMPT ECHO CONVERT HIGH
337                IF MOV-COD-CONDUCTOR IS NOT NUMERIC
338                MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR

```

340
341
342

GO TO H4-CODIGO-CONDUCTOR
ELSE
MOVE 002 TO TAB-CODTABLA

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
....ID.....

```
343             MOVE MOV-COD-CONDUCTOR TO TAB-CODELEMENTO
344             PERFORM R6-LEER-TABLAS.
345 >0276         DISPLAY SPACES LINE 22 POSITION 12 SIZE 50.
346 >0280         IF W-EXISTE EQUAL 1
347             GO TO H4-CODIGO-CONDUCTOR
348         ELSE
349             DISPLAY TAB-DESCRIPCION LINE 10 POSITION 51
350             SIZE 25 HIGH.
351 >0294         H5-NRO-VEHICULO.
352 >0294         ACCEPT MOV-NRO-VEHICULO LINE 11 POSITION 51
353             PROMPT ECHO CONVERT HIGH
354             IF MOV-NRO-VEHICULO IS NOT NUMERIC
355                 MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
356                 PERFORM X4-DISP-ERROR
357                 GO TO H5-NRO-VEHICULO
358         ELSE
359             MOVE MOV-NRO-VEHICULO TO MAE-NRO-INTERNO
360             PERFORM R8-LEER-MAESTRO.
361 >02B0         IF W-EXISTE EQUAL 1
362             GO TO H5-NRO-VEHICULO.
363 >02B8         DISPLAY SPACES LINE 22 POSITION 12 SIZE 50.
364 >02C4         H6-DESTINO.
365 >02C4         ACCEPT MOV-DESTINO LINE 12 POSITION 51
366             PROMPT ECHO CONVERT HIGH
367             IF MOV-DESTINO EQUAL SPACES
368                 MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
369                 PERFORM X4-DISP-ERROR
370                 GO TO H6-DESTINO.
371 >02DE         H7-HORA-SALIDA.
372 >02DE         ACCEPT MOV-HORA-SALIDA LINE 13 POSITION 51
373             PROMPT ECHO CONVERT HIGH
374             IF MOV-HORA-SALIDA IS NOT NUMERIC
375                 MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
376                 PERFORM X4-DISP-ERROR
377                 GO TO H7-HORA-SALIDA.
378 >02F6         H8-KILOMETRAJE-SALIDA.
379 >02F6         ACCEPT MOV-KMS-SALIDA LINE 14 POSITION 51
380             PROMPT ECHO CONVERT HIGH
381             IF MOV-KMS-SALIDA IS NOT NUMERIC
382                 MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
383                 PERFORM X4-DISP-ERROR
384                 GO TO H8-KILOMETRAJE-SALIDA.
385 >030E         H9-HORA-LLEGADA-BASE.
386 >030E         ACCEPT MOV-HORA-LLEGADA LINE 15 POSITION 51
387             PROMPT ECHO CONVERT HIGH
388             IF MOV-HORA-LLEGADA IS NOT NUMERIC
389                 MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
390                 PERFORM X4-DISP-ERROR
391                 GO TO H9-HORA-LLEGADA-BASE.
392 >0326         H10-KILOMETRAJE-LLEGADA.
393 >0326         ACCEPT MOV-KMS-LLEGADA LINE 16 POSITION 51
394             PROMPT ECHO CONVERT HIGH
395             IF MOV-KMS-LLEGADA IS NOT NUMERIC
396                 MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
397                 PERFORM X4-DISP-ERROR
398                 GO TO H10-KILOMETRAJE-LLEGADA
```


SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

400 >033E      ACCEPT MOV-DEPEND-USUARIA LINE 17 POSITION 51
401            PROMPT ECHO CONVERT HIGH
402            IF MOV-DEPEND-USUARIA IS NOT NUMERIC
403              MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
404              PERFORM X4-DISP-ERROR
405              GO TO H11-DEPENDENCIA-USUARIA
406            ELSE
407              MOVE 003 TO TAB-CODTABLA
408              MOVE MOV-DEPEND-USUARIA TO TAB-CODELEMENTO
409              PERFORM R6-LEER-TABLAS.
410 >035E      IF W-EXISTE EQUAL 1
411              GO TO H11-DEPENDENCIA-USUARIA
412            ELSE
413              DISPLAY TAB-DESCRIPCION LINE 17 POSITION 51
414              SIZE 25 HIGH.
415 >0370      DISPLAY SPACES LINE 22 POSITION 12 SIZE 50.
416 >037C      H15-ESCOGER-OPCIONES.
417 >037C      ACCEPT W-OPCION LINE 23 POSITION 77
418              IF W-OPCION = 1 MOVE "GRABAR" TO W-FUNCION-OPCION
419              ELSE
420              IF W-OPCION = 2 MOVE "MODIFICAR" TO W-FUNCION-OPCION
421              ELSE
422              IF W-OPCION = 3 MOVE "IMPRIMIR" TO W-FUNCION-OPCION
423              ELSE
424              IF W-OPCION = 4 MOVE "ELIMINAR" TO W-FUNCION-OPCION.
425 >03B7      H16-CONFIRMAR-RETIRO.
426 >03B7      DISPLAY " 1 ---> CORRECTO      2 ---> IGNORAR "
427              LINE 23 POSITION 12 HIGH.
428 >03C0      ACCEPT W-CORRIGE LINE 23 POSITION 77 PROMPT ECHO
429              CONVERT HIGH.
430 >03CA      IF W-CORRIGE = 1 OR
431              W-CORRIGE = 2 NEXT SENTENCE
432            ELSE
433              GO TO H16-CONFIRMAR-RETIRO.
434 >03DB      DISPLAY SPACES LINE 23 POSITION 2 SIZE 78.
435 >03E8      H17-CORRIGE.
436 >03E8      DISPLAY " 1 ---> IGNORAR      2 ---> CORREGIR " LINE 22
437              POSITION 12 HIGH.
438 >03F1      ACCEPT W-CORRIGE LINE 22 POSITION 75 PROMPT ECHO
439              CONVERT HIGH.
440 >03FC      IF W-CORRIGE = 1 OR
441              W-CORRIGE = 2 NEXT SENTENCE
442            ELSE
443              GO TO H17-CORRIGE
444              MOVE ZERO TO W-CORRIGE.
445 >0413      H18-ACEP-CORRE.
446 >0413      DISPLAY " NRO. CAMPO A CORREGIR -----> "
447              LINE 23 POSITION 12 HIGH.
448 >041C      ACCEPT W-CORRIGE LINE 23 POSITION 55 PROMPT ECHO
449              CONVERT HIGH.
450 >0427      IF W-CORRIGE = 1
451              PERFORM H1-NRO-ORDEN.
452 >0431      IF W-CORRIGE = 2
453              PERFORM H2-SEDE-ADMRA.
454 >043B      IF W-CORRIGE = 3
455              PERFORM H3-EFCH200

```

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

457          PERFORM H4-CODIGO-CONDUCTOR.
458 >044F      IF W-CORRIGE = 5
459          PERFORM H5-NRO-VEHICULO.
460 >0459      IF W-CORRIGE = 6
461          PERFORM H6-DESTINO.
462 >0464      IF W-CORRIGE = 7
463          PERFORM H7-HORA-SALIDA.
464 >046F      IF W-CORRIGE = 8
465          PERFORM H8-KILOMETRAJE-SALIDA.
466 >047A      IF W-CORRIGE = 9
467          PERFORM H9-HORA-LLEGADA-BASE.
468 >0485      IF W-CORRIGE = 10
469          PERFORM H10-KILOMETRAJE-LLEGADA.
470 >048F      IF W-CORRIGE = 11
471          PERFORM H11-DEPENDENCIA-USUARIA.
472 >0499      DISPLAY SPACES LINE 22 POSITION 2 SIZE 78
473          DISPLAY SPACES LINE 23 POSITION 2 SIZE 78.
474          *****
475          *
476          *          MODULO DE RUTINAS DE I-O
477          *
478          *****
479          R1-LEER-MOVIORDEN.
480          MOVE ZEROS TO W-EXISTE
481          READ MOVIORDEN KEY IS MOV-LLAVE-1 INVALID KEY
482          MOVE 1 TO W-EXISTE.
483          R2-GRABAR-MOVIORDEN.
484          MOVE MOV-NRO-VEHICULO TO MOV-NRO-VEHICULO-2.
485          MOVE MOV-DEPEND-USUARIA TO MOV-DEPEND-USUARIA-2.
486          MOVE MOV-FECHA TO MOV-FECHA-3.
487          MOVE MOV-NRO-VEHICULO TO MOV-NRO-VEHICULO-3.
488          WRITE MOV-REG INVALID KEY
489          DISPLAY "< NO FUE POSIBLE GRABAR ESTE REGISTO >"
490          LINE 22 POSITION 12.
491          R3-REGRABAR-MOVIORDEN.
492          MOVE MOV-NRO-VEHICULO TO MOV-NRO-VEHICULO-2.
493          MOVE MOV-DEPEND-USUARIA TO MOV-DEPEND-USUARIA-2.
494          MOVE MOV-FECHA TO MOV-FECHA-3.
495          MOVE MOV-NRO-VEHICULO TO MOV-NRO-VEHICULO-3.
496          REWRITE MOV-REG INVALID KEY
497          DISPLAY "< NO FUE POSIBLE REGRABAR ESTE REGISTO >"
498          LINE 22 POSITION 12.
499          R4-ELIMINA-MOVIORDEN.
500          DELETE MOVIORDEN RECORD INVALID KEY
501          DISPLAY "< NO FUE POSIBLE RETIRAR ESTE REGISTO >"
502          LINE 22 POSITION 12.
503          R5-IMPRIMIR-MOVIORDEN.
504          IF W-CONLI > 56
505          PERFORM R9-TITULOS.
506          MOVE MOV-NRO-ORDEN TO NRO-ORDEN
507          MOVE MOV-NRO-VEHICULO TO NRO-VEHICULO
508          MOVE MOV-HORA-SALIDA TO W-HORA-SALIDA
509          MOVE W-HORA-S TO HORA-SALIDA
510          MOVE W-MINUTOS-S TO MIN-SALIDA
511          MOVE "-" TO GUION-S

```

511
512
513

MOVE MOU-HORA-LLEGADA TO W-HORA-LLEGADA
MOVE W-HORA-LL TO HORA-LLEGADA
MOVE W-MINUTOS-LL TO MIN-LLEGADA

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

514          MOVE "-" TO GUION-LLEG
515          MOVE MOV-KMS-LLEGADA TO KMS-LLEGADA
516          WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE
517          ADD 1 TO W-CONLI
518          MOVE SPACES TO REG-IMPRESION.
519 >0596      R6-LEER-TABLAS.
520 >0596          MOVE ZEROS TO W-EXISTE
521          READ TABLAS INVALID KEY
522          PERFORM R7-NO-EN-TABLA.
523 >05A9      R7-NO-EN-TABLA.
524 >05A9          MOVE W-LIT-NO-EN-TABLA TO W-LIT-ERROR
525          PERFORM X4-DISP-ERROR.
526 >05B0          MOVE 1 TO W-EXISTE.
527 >05B6      R8-LEER-MAESTRO.
528 >05B6          MOVE ZEROS TO W-EXISTE
529          READ MAEVEHI INVALID KEY
530          PERFORM R8-NO-EN-MAESTRO.
531 >05C9      R8-NO-EN-MAESTRO.
532 >05C9          MOVE W-LIT-NO-EN-MAESTRO TO W-LIT-ERROR
533          PERFORM X4-DISP-ERROR.
534 >05D0          MOVE 1 TO W-EXISTE.
535 >05D6      R9-TITULOS.
536 >05D6          ADD 1 TO W-CONT-PAG
537          MOVE W-CONT-PAG TO CONTAPAG
538          MOVE W-MES TO MES
539          MOVE W-DIA TO DIA
540          MOVE W-ANO TO ANO
541          WRITE REG-IMPRESION FROM TIT1 AFTER PAGE.
542 >0600          WRITE REG-IMPRESION FROM TIT2 AFTER 1.
543 >0612          WRITE REG-IMPRESION FROM TIT3 AFTER 2.
544 >0624          WRITE REG-IMPRESION FROM TIT5 AFTER 1.
545 >0636          WRITE REG-IMPRESION FROM TIT4 AFTER 2.
546 >0648          MOVE 7 TO W-CONLI.
547 >064F      R10-LECTURA-IMPRESION.
548 >064F          READ MOVIORDEN NEXT
549          AT END MOVE "F" TO W-FINALIZAR.
550 >065B          IF W-FIN-OPCION NEXT SENTENCE
551          ELSE
552          PERFORM R5-IMPRIMIR-MOVIORDEN.
553 *****
554 ***
555 *          MODULO DE ENVIO DATOS Y MENSAJES
556 *****
557 ***
558 >0667      X1-PROCESO-OPCIONES.
559 >0667          DISPLAY
560          "INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES" LINE 02 POSITION 26 HI
561          " SECCIONAL VALLE DEL CAUCA " LINE 03 POSITION 26 HI
562          " MENU CAPTURA DE MOVIMIENTO " LINE 04 POSITION 26 HI
563          " ORDENES DE SERVICIO " LINE 05 POSITION 26 HI
564          " 1.- GRABAR 203 " LINE 07 POSITION 26 HI

```

563		" 2.- MODIFICAR	" LINE 09 POSITION 26 HI
GH			
564		" 3.- IMPRIMIR	" LINE 11 POSITION 26 HI
GH			
565		" 4.- ELIMINAR	" LINE 13 POSITION 26 HI
GH			
566		" 5.- REGRESAR AL MENU PR/PAL "	" LINE 15 POSITION 26 HI
GH			
567		"DIGITE LA OPCION DESEADA --->"	" LINE 23 POSITION 40 HI
GH.			
568	>06D0	X2-DATOS.	
569	>06D0	DISPLAY	
570		W-FUNCION-OPCION	LINE 02 POSITION 57 HIGH

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

571          "% REGISTRO DE ORDENES DE SERVICIO %" LINE 02 POSITION 15
572          "%          DE TRANSPORTE          %" LINE 03 POSITION 15
573          "% DIA...      MES...          A~NO...      "
574                                     LINE 05 POSITION 15 HIGH
575          "% 1.- NUMERO DE ORDEN....." LINE 07 POSITION 22 HIGH
576          " 2.- SEDE ADMINISTRADORA.." LINE 08 POSITION 22 HIGH
577          " 3.- FECHA....." LINE 09 POSITION 22 HIGH
578          " 4.- CODIGO-CONDUCTOR....." LINE 10 POSITION 22 HIGH
579          " 5.- NRO-VEHICULO....." LINE 11 POSITION 22 HIGH
580          " 6.- DESTINO....." LINE 12 POSITION 22 HIGH
581          " 7.- HORA-SALIDA....." LINE 13 POSITION 22 HIGH
582          " 8.- KMS-SALIDA....." LINE 14 POSITION 22 HIGH
583          " 9.- HORA-LLEGADA-BASE...." LINE 15 POSITION 22 HIGH
584          " 10.- KMS-LLEGADA-BASE ...." LINE 16 POSITION 22 HIGH
585          " 11.- DEPENDENCIA-USUARIA.." LINE 17 POSITION 22 HIGH

```

```

586 >075B      X3-DISP-DATOS.
587 >075B      DISPLAY MOV-NRO-ORDEN          LINE 07 POSITION 51 HIGH
588            DISPLAY MOV-SEDE-ADMRA          LINE 08 POSITION 51 HIGH
589            DISPLAY MOV-FECHA                LINE 09 POSITION 51 HIGH
590            DISPLAY MOV-COD-CONDUCTOR        LINE 10 POSITION 51 HIGH
591            DISPLAY MOV-NRO-VEHICULO         LINE 11 POSITION 51 HIGH
592            DISPLAY MOV-DESTINO              LINE 12 POSITION 51 HIGH
593            DISPLAY MOV-HORA-SALIDA          LINE 13 POSITION 51 HIGH
594            DISPLAY MOV-KMS-SALIDA           LINE 14 POSITION 51 HIGH
595            DISPLAY MOV-HORA-LLEGADA         LINE 15 POSITION 51 HIGH
596            DISPLAY MOV-KMS-LLEGADA         LINE 16 POSITION 51 HIGH
597            DISPLAY MOV-DEPEND-USUARIA      LINE 17 POSITION 51 HIGH.
598 >07B5      X4-DISP-ERROR.
599 >07B5      DISPLAY W-LIT-ERROR              LINE 22 POSITION 12 HIGH.
600 >07BF      X5-LIMPIAR.
601 >07BF      DISPLAY SPACES LINE W-LINEA     POSITION 51 SIZE 29.
602 >07CC      X6-CONTINUAR.
603 >07CC      MOVE ZEROS TO W-SWIK
604            DISPLAY " 1---> CONTINUAR  2 ---> CAMBIO DE OPCION"
605                      LINE 23 POSITION 12 HIGH
606            ACCEPT W-SWIK LINE 23 POSITION 75
607            DISPLAY SPACES LINE 22 POSITION 12 SIZE 68
608            IF W-SWIK = 1 OR
609              W-SWIK = 2 NEXT SENTENCE
610            ELSE
611              GO TO X6-CONTINUAR.
612 >07FE      DISPLAY SPACES LINE 22 POSITION 12 SIZE 68

```

614 0000B

EXIT.

615

ZZZZZZ END PROGRAM.

*** END OF FILE **

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
	0			FILE	MAEVEHI
>0002	104	GRP	0	GROUP	MAE-REG
>0002	3	GRP	0	GROUP	MAE-LLAVE
>0002	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-NRO-INTERNO
>0005	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-CLASE
>000F	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-MODELO
>0011	20	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-NRO-MOTOR
>0025	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-NRO-PLACA
>002F	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-COLOR
>0039	8	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-NRO-RADIO
>0041	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-VALOR
>0048	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-SEDE-ADMRA
>0052	4	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-RENDM-ST
>0056	10	GRP	0	GROUP	DATOS-COMBUSTIBLE
>0056	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ULTIMA-LECTURA
>0058	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ACUM-MANTO
>0060	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	LECTURA-INICIO-SNA
>0065	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	LECTURA-FIN-SNA
	0			FILE	TABLAS
>006C	38	GRP	0	GROUP	TAB-REG
>006C	13	GRP	0	GROUP	TAB-LLAVE
>006C	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	TAB-CODTABLA
>006F	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	TAB-CODELEMENTO
>0079	25	ANS	0	ALPHANUMERIC	TAB-DESCRIPCION
	0			FILE	REPORTE
>0096	80	ANS	0	ALPHANUMERIC	REG-IMPRESION
	0			FILE	MOVIORDEN
>00EC	107	GRP	0	GROUP	MOV-REG
>00EC	6	GRP	0	GROUP	MOV-LLAVE-1
>00EC	6	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-NRO-ORDEN
>00F2	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-SEDE-ADMRA
>00FC	6	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-FECHA
>0102	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-COD-CONDUCTOR
>010C	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-NRO-VEHICULO
>010F	20	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-DESTINO
>0123	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-HORA-SALIDA
>0128	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-KMS-SALIDA
>012D	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-HORA-LLEGADA
>0132	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-KMS-LLEGADA
>0137	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-DEPEND-USUARIA
>0141	13	GRP	0	GROUP	MOV-LLAVE-2
>0141	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-NRO-VEHICULO-2
>0144	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-DEPEND-USUARIA-2
>014E	9	GRP	0	GROUP	MOV-LLAVE-3
>014E	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-NRO-VEHICULO-3
>0151	6	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-FECHA-3
>015C	16	GRP	0	GROUP	W-FECHA
>015C	4	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-ANO
>0160	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-MES
>016A	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-DIA

>016C 213 GRP 0 GROUP 207

W-CAMBIO HORARIO, PANTALLA

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
>016C	1	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-OPCION
>016D	9	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-FUNCION-OPCION
>0176	40	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-LIT-REQUERIDO
>019E	2	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-CORRIGE
>01A0	50	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-LIT-ERROR
>01D2	1	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-EXISTE
>01D3	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-LINEA
>01D5	1	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-SWIK
>01D6	2	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-ESCOGE-OPCION
>01D8	50	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-LIT-NO-EN-TABLA
>020A	50	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-LIT-NO-EN-MAESTRO
>023C	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-CONT-PAG
>023F	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-CONLI
>0242	5	GRP	0	GROUP	W-HORA-SALIDA
>0242	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORA-S
>0245	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-MINUTOS-S
>0248	5	GRP	0	GROUP	W-HORA-LLEGADA
>0248	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORA-LL
>024B	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-MINUTOS-LL
>024E	1	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-FINALIZAR
			0	CONDITION-NAME	W-FIN-OPCION
>0250	8	GRP	0	GROUP	W-CAMPOS-EDICION
>0250	8	NSE	0	NUMERIC EDITED	W-FECHA-HOY
>0258	484	GRP	0	GROUP	TITULOS
>0258	80	GRP	0	GROUP	TIT1
>02A2	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	CONTAPAG
>02A8	84	GRP	0	GROUP	TIT2
>02FC	80	GRP	0	GROUP	TIT3
>034C	80	GRP	0	GROUP	TIT4
>039C	80	GRP	0	GROUP	DETALLE
>039E	6	ANS	0	ALPHANUMERIC	NRO-ORDEN
>03AD	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	NRO-VEHICULO
>03B9	3	NSE	0	NUMERIC EDITED	HORA-SALIDA
>03BC	1	ANS	0	ALPHANUMERIC	GUION-S
>03BD	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MIN-SALIDA
>03C7	5	NSE	0	NUMERIC EDITED	KMS-SALIDA
>03D2	3	NSE	0	NUMERIC EDITED	HORA-LLEGADA
>03D5	1	ANS	0	ALPHANUMERIC	GUION-LLEG
>03D6	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MIN-LLEGADA
>03E1	5	NSE	0	NUMERIC EDITED	KMS-LLEGADA
>03EC	80	GRP	0	GROUP	TIT5
>040B	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	DIA
>0410	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MES
>041D	4	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ANO

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS SIZE DEBUG ORDER TYPE

NAME

READ ONLY BYTE SIZE = >11A8

READ/WRITE BYTE SIZE = >05A4

OVERLAY SEGMENT BYTE SIZE = >0000

TOTAL BYTE SIZE = >174C

0 ERRORS

0 WARNINGS

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE

/DECL/ %DEST%

ACUM-MANTO	/0049/				
AND	/0178/	%0540%			
A1-INICIO	/0184/				
A2-TERMINAR	/0193/				
B1-PROCESO	0191	/0200/	0219		
CONTAPAG	/0124/	%0537%			
C1-GRABAR	0211	/0220/	0235		
DATOS-COMBUSTIBLE	/0047/				
DETALLE	/0152/	0516			
DIA	/0174/	%0539%			
D1-MODIFICAR	0213	/0238/	0256		
E1-IMPRIMIR	0215	/0259/	0269		
F1-ELIMINAR	0217	/0274/	0290		
F-B1	0191	/0195/	0207		
F-C1	0211	/0236/			
F-D1	0213	/0257/			
F-E1	0215	/0272/			
F-F1	0217	/0291/			
F-X6	0232	0253	0266	0287	/0613/
GUION-LLEG	/0165/	%0514%			
GUION-S	/0159/	%0509%			
HORA-LLEGADA	/0164/	%0512%			
HORA-SALIDA	/0158/	%0507%			
H0-FECHA	0210	/0296/			
H10-KILOMETRAJE-LLEGADA	/0392/	0398	0469		
H11-DEPENDENCIA-USUARIA	0228	/0399/	0405	0411	0471
H15-ESCOGER-OPCIONES	0204	/0416/			
H16-CONFIRMAR-RETIRO	0282	/0425/	0433		
H17-CORRIGE	0246	/0435/	0443		
H18-ACEP-CORRE	0248	/0445/			
H1-NRO-ORDEN	0221	0239	0275	/0303/	0309 0451
H2-SEDE-ADMRA	0228	/0310/	0316	0322	0453
H3-FECHA	/0327/	0333	0455		
H4-CODIGO-CONDUCTOR	/0334/	0340	0347	0457	
H5-NRO-VEHICULO	/0351/	0357	0362	0459	
H6-DESTINO	/0364/	0370	0461		
H7-HORA-SALIDA	/0371/	0377	0463		
H8-KILOMETRAJE-SALIDA	/0378/	0384	0465		
H9-HORA-LLEGADA-BASE	/0385/	0391	0467		
KMS-LLEGADA	/0168/	%0515%			
KMS-SALIDA	/0162/	%0510%			
LECTURA-FIN-SNA	/0051/				
LECTURA-INICIO-SNA	/0050/				
MAEVEHI	/0018/	/0032/	0186	0192	0529
MAE-CLASE	/0038/				
MAE-COLOR	/0042/				
MAE-LLAVE	%0021%	/0036/			
MAE-MODELO	/0039/				
MAE-NRO-INTERNO	/0037/	%0359%			
MAE-NRO-MOTOR	/0040/				
MAE-NRO-PLACA	/0041/				
MAE-NRO-RADIO	/0043/				
MAE-REG	/0035/				
MAE-RENDM-ST	/0046/				
MAE-SEDE-ADMRA	/0045/				
MAE-VALOR	/0044/				
MES	/0176/	210-38%			

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE

/DECL/ %DEST%

MIN-LLEGADA	/0166/	%0513%					
MIN-SALIDA	/0160/	%0508%					
MOVIORDEN	/0022/	/0063/	0187	0192	0260	0261	0270
0271 0479							
			0498	0548			
MOV-COD-CONDUCTOR	/0071/	%0335%	0337	0343	0590		
MOV-DEPEND-USUARIA	/0078/	%0400%	0402	0408	0483	0491	0597
MOV-DEPEND-USUARIA-2	/0081/	%0483%	%0491%				
MOV-DESTINO	/0073/	%0365%	0367	0592			
MOV-FECHA	/0070/	%0328%	0330	0484	0492	0589	
MOV-FECHA-3	/0084/	%0484%	%0492%				
MOV-HORA-LLEGADA	/0076/	%0386%	0388	0511	0595		
MOV-HORA-SALIDA	/0074/	%0372%	0374	0506	0593		
MOV-KMS-LLEGADA	/0077/	%0393%	0395	0515	0596		
MOV-KMS-SALIDA	/0075/	%0379%	0381	0510	0594		
MOV-LLAVE-1	%0025%	/0067/	0306	0479			
MOV-LLAVE-2	%0028%	/0079/					
MOV-LLAVE-3	%0026%	/0082/					
MOV-NRO-ORDEN	/0068/	%0304%	0504	0587			
MOV-NRO-VEHICULO	/0072/	%0352%	0354	0359	0482	0485	0490
0493 0505							
			0591				
MOV-NRO-VEHICULO-2	/0080/	%0482%	%0490%				
MOV-NRO-VEHICULO-3	/0083/	%0485%	%0493%				
MOV-REG	/0066/	%0486%	%0494%				
MOV-SEDE-ADMRA	/0069/	%0311%	0313	0319	0588		
NRO-ORDEN	/0154/	%0504%					
NRO-VEHICULO	/0156/	%0505%					
REG-IMPRESION	/0062/	%0516%	%0518%	%0541%	%0542%	%0543%	%0544%
%0545%							
REPORTE	/0029/	/0060/	0188	0192			
R10-LECTURA-IMPRESION	0264	/0547/					
R1-LEER-MOVIORDEN	0222	0240	0276	/0477/			
R2-GRABAR-MOVIORDEN	0229	/0481/					
R3-REGRABAR-MOVIORDEN	0249	/0489/					
R4-ELIMINA-MOVIORDEN	0284	/0497/					
R5-IMPRIMIR-MOVIORDEN	/0501/	0552					
R6-LEER-TABLAS	0320	0344	0409	/0519/			
R7-NO-EN-TABLA	0522	/0523/					
R8-LEER-MAESTRO	0360	/0527/					
R8-NO-EN-MAESTRO	0530	/0531/					
R9-TITULOS	0503	/0535/					
TABLAS	/0014/	/0052/	0186	0192	0521		
TAB-CODELEMENTO	/0058/	%0319%	%0343%	%0408%			
TAB-COOTABLA	/0057/	%0318%	%0342%	%0407%			
TAB-DESCRIPCION	/0059/	0324	0349	0413			
TAB-LLAVE	%0017%	/0056/					
TAB-REG	/0055/						
TITULOS	/0117/						
TIT1	/0118/	0541					
TIT2	/0126/	0542					
TIT3	/0134/	0543					
TIT4	/0139/	0545					
TIT5	/0170/	0544					
ULTIMA-LECTURA	/0048/						
W-ANO	/0087/	%0301%	0540				
W-CAMPOS-EDICION	/0115/	211					

W-CONLI
W-CONT-PAG

/0106/ *0262* 0502 *0517* *0546*
/0105/ *0263* *0536* 0537

SOURCE FILE: SIT31.FTE

OPTION LIST: PTX

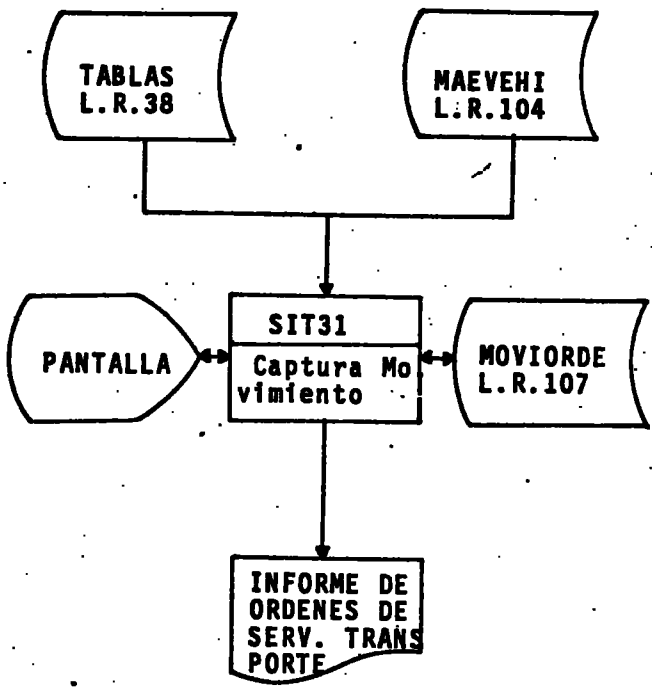
CROSS REFERENCE

/DECL/ %DEST%

W-CORRIGE	/0095/	0247	%0250%	0283	%0428%	0430	0431
%0438% 0440							
0456 0458		0441	%0444%	%0448%	0450	0452	0454
		0460	0462	0464	0466	0468	0470
W-DIA	/0089/	%0297%	0539				
W-ESCOGE-OPCION	/0100/						
W-EXISTE	/0097/	0223	0241	0277	0321	0346	0361
0410 %0478%							
			%0480%	%0520%	%0526%	%0528%	%0534%
W-FECHA	/0086/	%0189%	0190				
W-FECHA-HOY	/0116/	%0190%					
W-FINALIZAR	/0113/	%0265%	%0549%				
W-FIN-OPCION	/0114/	0264	0550				
W-FUNCTION-OPCION	/0092/	%0418%	%0420%	%0422%	%0424%	0570	
W-HORA-LL	/0111/	0512					
W-HORA-LLEGADA	/0110/	%0511%					
W-HORA-S	/0108/	0507					
W-HORA-SALIDA	/0107/	%0506%					
W-LINEA	/0098/	%0230%	0231	%0251%	0252	%0285%	0286
0601							
W-LIT-ERROR	/0096/	%0224%	%0242%	%0278%	%0307%	%0314%	%0331%
%0338% %0355%							
			%0368%	%0375%	%0382%	%0389%	%0396%
%0524% %0532%							%0403%
		0599					
W-LIT-NO-EN-MAESTRO	/0103/	0532					
W-LIT-NO-EN-TABLA	/0101/	0524					
W-LIT-REQUERIDO	/0093/	0307	0314	0331	0338	0355	0368
0375 0382							
		0389	0396	0403			
W-MES	/0088/	%0299%	0538				
W-MINUTOS-LL	/0112/	0513					
W-MINUTOS-S	/0109/	0508					
W-OPCION	/0091/	%0201%	0204	0205	0205	0205	0206
0207 0211							
		0213	0215	0217	%0417%	0418	0420
0422 0424							
W-SWIK	/0099/	%0202%	0233	%0234%	0254	%0255%	0267
%0268% 0288							
		%0289%	%0603%	%0606%	0608	0609	
X1-PROCESO-OPCIONES	0203 /0556/						
X2-DATOS	0209 /0568/						
X3-DISP-DATOS	0225	0245	0281	/0586/			
X4-DISP-ERROR	0226	0243	0279	0308	0315	0332	0339
0356 0369							
		0376	0383	0390	0397	0404	0525
0533 /0598/							
X5-LIMPIAR	0230	0251	0285	/0600/			
X6-CONTINUAR	0232	0253	0266	0287	/0602/	0611	

 DIVISION DE PROGRAMACION ANALISIS Y OPERACION	DIAGRAMA DE PASADAS	DIAGRAMA No.	HOJA	DE
		SIT31	1	1

APLICACION - CODIGO		CAPTURA MOVIMIENTO ORDENES DE TRANSPORTE	DIA	MES	AÑO
APLICACION - NOMBRE					

ANALISTA:	PASO No.	DESCRIPCION
<p>5.1.3. Diagrama de Pasadas SIT31.</p>  <pre> graph TD A[TABLAS L.R.38] --> C[SIT31 Captura Movimiento] B[MAEVEHI L.R.104] --> C C <--> D[PANTALLA] C <--> E[MOVIORDE L.R.107] C --> F[INFORME DE ORDENES DE SERV. TRANSPORTE] </pre>		
		<p>ESTE PROGRAMA PERMITE CREAR MODIFICAR IMPRIMIR O ELIMINAR REGISTROS DEL ARCHIVO MOVIORDE.</p>

**5.1.4 Programa SIT41-FTE-Control Semanal de Utilización
de Vehículos**

SOURCE FILE: SIT41.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

1      IDENTIFICATION DIVISION.
2      PROGRAM-ID. SIT41.
3      AUTHOR. MARVEC.
4      INSTALLATION. INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
5                      SECCIONAL VALLE DEL CAUCA.
6      DATE-WRITTEN. ENERO 1986.
7      SECURITY. CONTROL SEMANAL UTILIZACION DE VEHICULOS.
8      ENVIRONMENT DIVISION.
9      CONFIGURATION SECTION.
10     SOURCE-COMPUTER. PC-8801A.
11     OBJECT-COMPUTER. PC-8801A.
12     INPUT-OUTPUT SECTION.
13     FILE-CONTROL.
14         SELECT MAEVEHI    ASSIGN TO RANDOM "A:MAEVEHI.DAT"
15             ORGANIZATION IS INDEXED
16             ACCESS MODE IS DYNAMIC
17             RECORD KEY IS MAE-LLAVE.
18         SELECT MOVIORDEN  ASSIGN TO RANDOM "A:MOVIORDE.DAT"
19             ORGANIZATION IS INDEXED
20             ACCESS MODE IS DYNAMIC
21             RECORD KEY IS MOV-LLAVE-1
22             ALTERNATE RECORD KEY IS MOV-LLAVE-3
23             WITH DUPLICATES; ALTERNATE RECORD KEY IS
24             MOV-LLAVE-2 WITH DUPLICATES.
25         SELECT REPORTE   ASSIGN TO PRINT "PRINTER".
26     DATA DIVISION.
27     FILE SECTION.
28     FD  MAEVEHI
29         LABEL RECORD STANDARD
30         RECORD CONTAINS 104.
31     01  MAE-REG.
32         03 MAE-LLAVE.
33             05 MAE-NRO-INTERNO      PIC 9(3).
34             03 MAE-CLASE             PIC 9(10).
35             03 MAE-MODELO            PIC 99.
36             03 MAE-NRO-MOTOR         PIC X(20).
37             03 MAE-NRO-PLACA         PIC X(10).
38             03 MAE-COLOR             PIC X(10).
39             03 MAE-NRO-RADIO         PIC 9(8).
40             03 MAE-VALOR             PIC 9(7).
41             03 MAE-SEDE-ADMRA        PIC 9(10).
42             03 MAE-RENDM-ST          PIC 999V9.
43             03 DATOS-COMBUSTIBLE.
44                 05 ULTIMA-LECTURA  PIC 9(5).
45                 05 ACUM-MANTO        PIC 9(5).
46             03 LECTURA-INICIO-SNA   PIC 9(5).
47             03 LECTURA-FIN-SNA      PIC 9(5).
48     FD  REPORTE
49         LABEL RECORDS ARE OMITTED.
50     01  REG-IMPRESION                PIC X(80).
51     FD  MOVIORDEN
52         LABEL RECORD STANDARD
53         RECORD CONTAINS 107.
54     01  MOV-REG.
55         03 MOV-LLAVE-1.
56         05 MOV-NRO-ORDEN             PIC X(4)

```

SOURCE FILE: SIT41.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

58	03 MOV-FECHA	PIC 9(6).
59	03 MOV-COD-CONDUCTOR	PIC 9(10).
60	03 MOV-NRO-VEHICULO	PIC 9(3).
61	03 MOV-DESTINO	PIC X(20).
62	03 MOV-HORA-SALIDA	PIC 9(5).
63	03 MOV-KMS-SALIDA	PIC 9(5).
64	03 MOV-HORA-LLEGADA	PIC 9(5).
65	03 MOV-KMS-LLEGADA	PIC 9(5).
66	03 MOV-DEPEND-USUARIA	PIC 9(10).
67	03 MOV-LLAVE-2.	
68	05 MOV-NRO-VEHICULO-2	PIC X(3).
69	05 MOV-DEPEND-USUARIA-2	PIC X(10).
70	03 MOV-LLAVE-3.	
71	05 MOV-NRO-VEHICULO-3	PIC X(3).
72	05 MOV-FECHA-3	PIC X(6).
73	WORKING-STORAGE SECTION.	
74	01 W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS.	
75	03 W-LEIDOS	PIC 9(6) VALUE ZEROS.
76	03 W-IMPRESOS	PIC 9(6) VALUE ZEROS.
77	03 W-VEHICULO	PIC 9(3) VALUE ZEROS.
78	03 W-FECHA	PIC 9(6) VALUE ZEROS.
79	03 W-CONT-PAG	PIC 999 VALUE ZEROS.
80	03 W-CONLI	PIC 99 VALUE ZEROS.
81	01 W-ACUMULADORES.	
82	03 W-HORAS-SERVICIO	PIC 9(5)999 VALUE ZEROS.
83	03 W-HORAS-NORMALES	PIC 9(5)999 VALUE ZEROS.
84	03 W-EXTRAS	PIC 9(5)999 VALUE ZEROS.
85	03 W-HORAS-EXTRAS1	PIC 9(5)999 VALUE ZEROS.
86	03 W-HORAS-EXTRAS2	PIC 9(5)999 VALUE ZEROS.
87	01 W-ACUMULADORES-DIARIOS.	
88	03 W-HORAS-DIA	PIC 9(5)999 VALUE ZEROS.
89	03 W-HORAS-NORMALES-DIA	PIC 9(5)999 VALUE ZEROS.
90	03 W-HORAS-EXTRAS-DIA	PIC 9(5)999 VALUE ZEROS.
91	03 W-PORC-NORMAL-DIA.	PIC 9(5)999 VALUE ZEROS.
92	01 W-ACUMULADORES-SEMANALES.	
93	03 W-HORAS-SEMANA	PIC 9(5)999 VALUE ZEROS.
94	03 W-HORAS-NORMALES-SEMANA	PIC 9(5)999 VALUE ZEROS.
95	03 W-HORAS-EXTRAS-SEMANA	PIC 9(5)999 VALUE ZEROS.
96	03 W-PORC-HOR-NOR-SNA	PIC 9(5)999 VALUE ZEROS.
97	01 WW-HORAS-1.	
98	03 WW-HORAS	PIC 999 VALUE ZEROS.
99	03 WW-MINUTOS	PIC 99 VALUE ZEROS.
100	01 WW-HORAS-2	PIC 9(5)999 VALUE ZEROS.
101	01 WW-HORAS-RE REDEFINES WW-HORAS-2.	
102	03 WW-HORAS-R	PIC 9(5).
103	03 WW-MINUTOS-R	PIC 99.
104	01 SW-FIN	PIC X VALUE "N".
105	88 ES-EL-FIN	VALUE "S".
106	01 TITULOS.	
107	03 TIT1.	
108	05 FILLER	PIC X(20) VALUE SPACES.
109	05 FILLER	PIC X(32) VALUE
110	"INSTITUTO DE SEGUROS	SOCIALES".
111	05 FILLER	PIC X(14) VALUE SPACES.
112	05 FILLER	PIC X(8) VALUE "PAG.NRO:".
113	05 CONTARAG	PIC 999 VALUE ZEROS.

SOURCE FILE: SIT41.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

115      03 TIT2.
116          05 FILLER                      PIC X(25) VALUE SPACES.
117          05 FILLER                      PIC X(25) VALUE
118              "SECCIONAL VALLE DEL CAUCA".
119          05 FILLER                      PIC X(16) VALUE SPACES.
120          05 FILLER                      PIC X(13) VALUE
121              "PROG:SIT41".
122          05 FILLER                      PIC X(4) VALUE SPACES.
123      03 TIT3.
124          05 FILLER                      PIC X(10) VALUE SPACES.
125          05 FILLER                      PIC X(58) VALUE
126              "XXX CONTROL SEMANAL DE UTILIZACION DE LOS VEHICULOS X
127              **".
128          05 FILLER                      PIC X(12) VALUE SPACES.
129      03 TIT4.
130          05 FILLER                      PIC X(15) VALUE SPACE.
131          05 FILLER                      PIC X(47) VALUE
132              " XX TIEMPO NORMAL LABORABLE: 9 HORAS DIARIAS XX".
133          05 FILLER                      PIC X(18) VALUE SPACE.
134      03 TIT5.
135          05 FILLER                      PIC XX VALUE SPACE.
136          05 FILLER                      PIC X(6) VALUE "NUMERO".
137          05 FILLER                      PIC X(23) VALUE SPACE.
138          05 FILLER                      PIC X(6) VALUE "TIEMPO".
139          05 FILLER                      PIC X(7) VALUE SPACES.
140          05 FILLER                      PIC X(6) VALUE "TIEMPO".
141          05 FILLER                      PIC X(5) VALUE SPACES.
142          05 FILLER                      PIC X(6) VALUE "TIEMPO".
143          05 FILLER                      PIC X(6) VALUE SPACES.
144          05 FILLER                      PIC X(13) VALUE
145              "( % ) UTILIZ.".
146      03 TIT6.
147          05 FILLER                      PIC X(9) VALUE " VEHICULO".
148          05 FILLER                      PIC X(12) VALUE SPACES.
149          05 FILLER                      PIC X(5) VALUE "FECHA".
150          05 FILLER                      PIC X(4) VALUE SPACES.
151          05 FILLER                      PIC X(12) VALUE "EFFECT-NORMA
152              L".
153          05 FILLER                      PIC X(3) VALUE SPACES.
154          05 FILLER                      PIC X(5) VALUE "EXTRA".
155          05 FILLER                      PIC X(3) VALUE SPACES.
156          05 FILLER                      PIC X(13) VALUE
157              "EFFECT-SERVIC.".
158          05 FILLER                      PIC XX VALUE SPACES.
159          05 FILLER                      PIC X(12) VALUE "HORA-NORMAL
160              ".
161      03 DETALLE.
162          05 FILLER                      PIC XXX VALUE SPACES.
163          05 VEHICULO                      PIC 999 VALUE ZEROS.
164          05 FILLER                      PIC X(4) VALUE SPACES.
165          05 CLASE                      PIC X(10) VALUE SPACES.
166          05 FILLER                      PIC X VALUE SPACES.
167          05 FECHA                      PIC 9(6) VALUE ZEROS.
168          05 FILLER                      PIC X(6) VALUE SPACES.
169          05 HORAS-NORMALES                PIC 999.99 VALUE ZEROS.

```

168
169
170
171

05 HORAS-EXTRAS
05 FILLER
05 HORAS-SERVICIO
05 FILLER

PIC 999.99 VALUE ZEROS.
PIC X(6) VALUE SPACES.
PIC 999.99 VALUE ZEROS.
PIC X(6) VALUE SPACES.

SOURCE FILE: SIT41.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

172          05 POR-HOR-NORMAL          PIC 999.99 VALUE ZEROS.
173          05 FILLER                  PIC X(3) VALUE SPACES.
174      03 DETALLE-2.
175          05 FILLER                  PIC X(5) VALUE SPACES.
176          05 CAMPO                   PIC X(15) VALUE
177              "XXX TOTALES XXX".
178          05 FILLER                  PIC X(13) VALUE SPACES.
179          05 TOT-NORMAL              PIC 999.99 VALUE ZEROS.
180          05 FILLER                  PIC X(6) VALUE SPACES.
181          05 TOT-EXTRAS              PIC 999.99 VALUE ZEROS.
182          05 FILLER                  PIC X(6) VALUE SPACES.
183          05 TOT-SERVICIO            PIC 999.99 VALUE ZEROS.
184          05 FILLER                  PIC X(6) VALUE SPACES.
185          05 TOT-PORCENTAJE          PIC 999.99 VALUE ZEROS.
186          05 FILLER                  PIC X(5) VALUE SPACES.
187      03 T-0                          PIC X(80) VALUE SPACES.
188      PROCEDURE DIVISION.
189      *****
190      *                                MODULO PRINCIPAL
191      *                                *****
192      *
193      A1-INICIO.
194          DISPLAY SPACES LINE 01 ERASE.
195          OPEN INPUT MOVIORDEN.
196          OPEN INPUT MAEVEHI.
197          OPEN OUTPUT REPORTE.
198          MOVE SPACES TO MOV-LLAVE-2.
199          MOVE SPACES TO MOV-LLAVE-3.
200          START MOVIORDEN KEY IS GREATER THAN MOV-LLAVE-3
          INVALID KEY DISPLAY "NO EXISTE LLAVE" LINE 22 POSITION 12

201          ACCEPT W-FECHA FROM DATE.
202          PERFORM 80-TITULOS THRU FIN-80.
203          MOVE ZEROS TO W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS.
204          MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES-DIARIOS.
205          MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES-SEMANALES.
206          MOVE ZEROS TO WW-HORAS-1.
207          MOVE ZEROS TO WW-HORAS-2.
208      F-A1.
209          EXIT.
210      C1-TERMINAR.
211          PERFORM B1-PROCESO THRU F-B1 UNTIL ES-EL-FIN.
212          PERFORM 70-IMPRIME-TOTALES-SNA THRU FIN-70.
213          PERFORM 90-DISPLAY THRU FIN-90.
214          CLOSE MAEVEHI MOVIORDEN REPORTE.
215      F-C1.
216          EXIT PROGRAM.
217      STOP-RUN.
218          STOP RUN.
219      B1-PROCESO.
220          PERFORM 10-LEER THRU FIN-10.
221          IF ES-EL-FIN GO TO F-B1.
222          PERFORM 20-CALCULO-HORAS THRU FIN-20.
223          PERFORM 40-ACUMULA-TOTALES-DIA THRU FIN-40.

```

225 >008E
226 >0092
227 >0098
228 >0098

MOVE MOV-FECHA-3 TO W-FECHA.
MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES.
F-B1.
EXIT.

SOURCE FILE: SIT41.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

229 *****
***
230 >009A      10-LEER.
231 >009A      READ MOVIORDEN NEXT RECORD WITH NO LOCK
232            AT END MOVE "S" TO SW-FIN
233            GO TO FIN-10.
234 >00A6      ADD 1 TO W-LEIDOS.
235 >00AC      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-1.
236 >00B0      PERFORM 100-CONVERSION THRU FIN-100.
237 >00B2      IF MOV-NRO-VEHICULO-3 = W-VEHICULO
238            NEXT SENTENCE
239            ELSE
240            PERFORM 70-IMPRIME-TOTALES-SNA THRU FIN-70
241            GO TO FIN-10.
242 >00BC      IF MOV-FECHA-3 = W-FECHA
243            NEXT SENTENCE
244            ELSE
245            PERFORM 50-IMPRIME-LINEA-TOTAL-DIA THRU FIN-50.
246 >00C6      FIN-10.
247 >00C6      EXIT.
248 >00C8      20-CALCULO-HORAS.
249 >00C8      IF MOV-HORA-SALIDA < 450
250            COMPUTE W-HORAS-EXTRAS1 = 450 - MOV-HORA-SALIDA.
251 >00D4      IF MOV-HORA-LLEGADA > 990
252            COMPUTE W-HORAS-EXTRAS2 = MOV-HORA-LLEGADA - 990.
253 >00E0      COMPUTE W-HORAS-SERVICIO =
254            MOV-HORA-LLEGADA - MOV-HORA-SALIDA.
255 >00E6      COMPUTE W-EXTRAS = W-HORAS-EXTRAS1 + W-HORAS-EXTRAS2.
256 >00EC      COMPUTE W-HORAS-NORMALES =
257            W-HORAS-SERVICIO - W-EXTRAS.
258 >00F2      MOVE ZEROS TO W-HORAS-EXTRAS1.
259 >00F6      MOVE ZEROS TO W-HORAS-EXTRAS2.
260 >00FC      FIN-20.
261 >00FC      EXIT.
262 >00FE      30-CALCULA-PORCENTAJE.
263 >00FE      COMPUTE
264            W-PORC-NORMAL-DIA = (W-HORAS-NORMALES-DIA / 540) * 100

265 >0108      FIN-30.
266 >0108      EXIT.
267 >010A      40-ACUMULA-TOTALES-DIA.
268 >010A      COMPUTE W-HORAS-DIA = W-HORAS-DIA + W-HORAS-SERVICIO.
269 >0110      COMPUTE W-HORAS-NORMALES-DIA =
270            W-HORAS-NORMALES-DIA + W-HORAS-NORMALES.
271 >0116      COMPUTE W-HORAS-EXTRAS-DIA =
272            W-HORAS-EXTRAS-DIA + W-EXTRAS.
273 >011E      FIN-40.
274 >011E      EXIT.
275 >0120      60-ACUMULA-TOTALES-SNA.
276 >0120      COMPUTE W-HORAS-SEMANA = W-HORAS-DIA + W-HORAS-SEMANA.
277 >0126      COMPUTE W-HORAS-NORMALES-SEMANA =
278            W-HORAS-NORMALES-SEMANA + W-HORAS-NORMALES-DIA.
279 >012C      COMPUTE W-HORAS-EXTRAS-SEMANA =
280            W-HORAS-EXTRAS-SEMANA + W-HORAS-EXTRAS-DIA.
281 >0132      COMPUTE W-PORC-HOR-NOR-SNA =
282            W-PORC-HOR-NOR-SNA + W-PORC-NORMAL-DIA

```

284 >013A
285 >013C

EXIT.
50-IMPRIME-LINEA-TOTAL-DIA.

SOURCE FILE: SIT41.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

286 >013C      IF W-FECHA = ZEROS
287             GO TO FIN-50.
288 >0144      PERFORM 30-CALCULA-PORCENTAJE THRU FIN-30.
289 >0146      PERFORM 60-ACUMULA-TOTALES-SNA THRU FIN-60.
290 >0148      IF W-CONLI > 56
291             PERFORM 80-TITULOS THRU FIN-80.
292 >0150      PERFORM 150-CONVERSION-DIA THRU FIN-150.
293 >0152      MOVE W-HORAS-NORMALES-DIA TO HORAS-NORMALES.
294 >0156      MOVE W-HORAS-EXTRAS-DIA TO HORAS-EXTRAS.
295 >015A      MOVE W-HORAS-DIA TO HORAS-SERVICIO.
296 >015E      MOVE W-PORC-NORMAL-DIA TO POR-HOR-NORMAL.
297 >0162      MOVE W-VEHICULO TO VEHICULO.
298 >0166      MOVE W-FECHA TO FECHA.
299 >016A      MOVE MAE-CLASE TO CLASE.
300 >016E      WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE AFTER 1.
301 >017C      ADD 1 TO W-IMPRESOS.
302 >0182      ADD 1 TO W-CONLI.
303 >0188      MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES.
304 >018C      MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES-DIARIOS.
305 >0190      MOVE ZEROS TO VEHICULO, FECHA, HORAS-NORMALES,
306             HORAS-EXTRAS, HORAS-SERVICIO.
307 >019E      FIN-50.
308 >019E      EXIT.
309 >01A0      70-IMPRI-ME-TOTALES-SNA.
310 >01A0      IF W-VEHICULO = ZEROS
311             GO TO FIN-70.
312 >01A8      IF W-CONLI > 56
313             PERFORM 80-TITULOS THRU FIN-80.
314 >01B0      PERFORM 50-IMPRI-ME-LINEA-TOTAL-DIA THRU FIN-50.
315 >01B2      PERFORM 200-CONVERSION-SEMANA THRU FIN-200.
316 >01B4      MOVE W-HORAS-SEMANA TO TOT-SERVICIO.
317 >01B8      MOVE W-HORAS-NORMALES-SEMANA TO TOT-NORMAL.
318 >01BC      MOVE W-HORAS-EXTRAS-SEMANA TO TOT-EXTRAS.
319 >01C0      MOVE W-PORC-HOR-NOR-SNA TO TOT-PORCENTAJE.
320 >01C4      MOVE "XXX TOTALES XXX" TO CAMPO.
321 >01C8      WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE-2 AFTER 2.
322 >01D6      WRITE REG-IMPRESION FROM T-0 AFTER 1.
323 >01E4      ADD 3 TO W-CONLI.
324 >01EA      MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES-SEMANALES.
325 >01EE      MOVE ZEROS TO TOT-SERVICIO, TOT-NORMAL, TOT-EXTRAS,
326             TOT-PORCENTAJE.
327 >01FA      FIN-70.
328 >01FA      EXIT.
329 >01FC      80-TITULOS.
330 >01FC      ADD 1 TO W-CONT-PAG.
331 >0202      MOVE W-CONT-PAG TO CONTAPAG.
332 >0206      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT1 AFTER PAGE.
333 >0212      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT2 AFTER 1.
334 >0220      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT3 AFTER 2.
335 >022E      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT4 AFTER 1.
336 >023C      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT5 AFTER 2.
337 >024A      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT6 AFTER 1.
338 >0258      MOVE 7 TO W-CONLI.
339 >025E      FIN-80.
340 >025E      EXIT.
341 >0260      90-DISPLAY.

```

SOURCE FILE: SIT41.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

343 >0268      DISPLAY "REGISTROS IMPRESOS" W-IMPRESOS.
344 >0272      FIN-90.
345 >0272      EXIT.
346 >0274      100-CONVERSION.
347 >0274      MOVE MOV-HORA-SALIDA TO WW-HORAS-1.
348 >0278      COMPUTE MOV-HORA-SALIDA =
349              (WW-HORAS * 60) + WW-MINUTOS.
350 >0280      DISPLAY MOV-HORA-SALIDA LINE 21 POSITION 12.
351 >0288      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-1.
352 >028C      MOVE MOV-HORA-LLEGADA TO WW-HORAS-1.
353 >0290      COMPUTE MOV-HORA-LLEGADA =
354              (WW-HORAS * 60) + WW-MINUTOS.
355 >0298      DISPLAY MOV-HORA-LLEGADA LINE 22 POSITION 12.
356 >02A0      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-1.
357 >02A6      FIN-100.
358 >02A6      EXIT.
359 >02A8      150-CONVERSION-DIA.
360 >02A8      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-2.
361 >02AC      MOVE W-HORAS-DIA TO WW-HORAS-2.
362 >02B0      COMPUTE WW-HORAS-2 = WW-HORAS-2 / 60.
363 >02B6      IF WW-MINUTOS-R = ZEROS
364              NEXT SENTENCE
365      ELSE
366      COMPUTE WW-MINUTOS-R ROUNDED = (WW-MINUTOS-R * 60) / 100

367 >02C6      MOVE WW-HORAS-2 TO W-HORAS-DIA.
368 >02CA      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-2.
369 >02CE      MOVE W-HORAS-EXTRAS-DIA TO WW-HORAS-2.
370 >02D2      COMPUTE WW-HORAS-2 = WW-HORAS-2 / 60.
371 >02D8      IF WW-MINUTOS-R = ZEROS
372              NEXT SENTENCE
373      ELSE
374      COMPUTE WW-MINUTOS-R ROUNDED = (WW-MINUTOS-R * 60) / 100

375 >02E8      MOVE WW-HORAS-2 TO W-HORAS-EXTRAS-DIA.
376 >02EC      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-2.
377 >02F0      MOVE W-HORAS-NORMALES-DIA TO WW-HORAS-2.
378 >02F4      COMPUTE WW-HORAS-2 = WW-HORAS-2 / 60.
379 >02FA      IF WW-MINUTOS-R = ZEROS
380              NEXT SENTENCE
381      ELSE
382      COMPUTE WW-MINUTOS-R ROUNDED = (WW-MINUTOS-R * 60) / 100

383 >030A      MOVE WW-HORAS-2 TO W-HORAS-NORMALES-DIA.
384 >030E      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-2.
385 >0314      FIN-150.
386 >0314      EXIT.
387 >0316      200-CONVERSION-SEMANA.
388 >0316      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-2.
389 >031A      MOVE W-HORAS-SEMANA TO WW-HORAS-2.
390 >031E      COMPUTE WW-HORAS-2 = WW-HORAS-2 / 60.
391 >0324      IF WW-MINUTOS-R = ZEROS
392              NEXT SENTENCE
393      ELSE
394      COMPUTE WW-MINUTOS-R ROUNDED = (WW-MINUTOS-R * 60) / 100

```

396 >0338
397 >033C
398 >0340
399 >0346

MOVE ZEROS TO WW-HORAS-2.
MOVE W-HORAS-NORMALES-SEMANA TO WW-HORAS-2.
COMPUTE WW-HORAS-2 = WW-HORAS-2 / 60.
IF WW-MINUTOS-R = ZEROS

SOURCE FILE: SIT41.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
.....ID.....

```
400          NEXT SENTENCE
401      ELSE
402          COMPUTE WW-MINUTOS-R ROUNDED = (WW-MINUTOS-R * 60) / 100
.
403 >0356      MOVE WW-HORAS-2 TO W-HORAS-NORMALES-SEMANA.
404 >035A      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-2.
405 >035E      MOVE W-HORAS-EXTRAS-SEMANA TO WW-HORAS-2.
406 >0362      COMPUTE WW-HORAS-2 = WW-HORAS-2 / 60.
407 >0368      IF WW-MINUTOS-R = ZEROS
408          NEXT SENTENCE
409      ELSE
410          COMPUTE WW-MINUTOS-R ROUNDED = (WW-MINUTOS-R * 60) / 100
.
411 >0378      MOVE WW-HORAS-2 TO W-HORAS-EXTRAS-SEMANA.
412 >037C      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-2.
413 >0382      FIN-200.
414 >0382      EXIT.
415      ZZZZZZ END PROGRAM.
```

*** END OF FILE **

*

SOURCE FILE: SIT41.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
	0			FILE	MAEVEHI
>0002	104	GRP	0	GROUP	MAE-REG
>0002	3	GRP	0	GROUP	MAE-LLAVE
>0002	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-NRO-INTERNO
>0005	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-CLASE
>000F	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-MODELO
>0011	20	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-NRO-MOTOR
>0025	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-NRO-PLACA
>002F	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-COLOR
>0039	8	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-NRO-RADIO
>0041	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-VALOR
>0048	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-SEDE-ADMRA
>0052	4	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-RENDM-ST
>0056	10	GRP	0	GROUP	DATOS-COMBUSTIBLE
>0056	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ULTIMA-LECTURA
>005B	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ACUM-MANTO
>0060	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	LECTURA-INICIO-SNA
>0065	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	LECTURA-FIN-SNA
	0			FILE	REPORTE
>006E	80	ANS	0	ALPHANUMERIC	REG-IMPRESION
	0			FILE	MOVIORDEN
>00C4	107	GRP	0	GROUP	MOV-REG
>00C4	6	GRP	0	GROUP	MOV-LLAVE-1
>00C4	6	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-NRO-ORDEN
>00CA	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-SEDE-ADMRA
>00D4	6	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-FECHA
>00DA	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-COD-CONDUCTOR
>00E4	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-NRO-VEHICULO
>00E7	20	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-DESTINO
>00F9	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-HORA-SALIDA
>0100	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-KMS-SALIDA
>0105	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-HORA-LLEGADA
>010A	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-KMS-LLEGADA
>010F	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-DEPEND-USUARIA
>0119	13	GRP	0	GROUP	MOV-LLAVE-2
>0119	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-NRO-VEHICULO-2
>011C	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-DEPEND-USUARIA-2
>0126	9	GRP	0	GROUP	MOV-LLAVE-3
>0126	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-NRO-VEHICULO-3
>0129	6	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-FECHA-3
>0134	26	GRP	0	GROUP	W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS
>0134	6	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-LEIDOS
>013A	6	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-IMPRESOS
>0140	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-VEHICULO
>0143	6	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-FECHA
>0149	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-CONT-PAG
>014C	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-CONLI
>014E	35	GRP	0	GROUP	W-ACUMULADORES
>014E	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORAS-SERVICIO
>0155	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORAS-NORMALES
>015C	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-EXTRAS
>0163	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORAS-EXTRAS1

SOURCE FILE: SIT41.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
>016A	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORAS-EXTRAS2
>0172	28	GRP	0	GROUP	W-ACUMULADORES-DIARIOS
>0172	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORAS-DIA
>0179	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORAS-NORMALES-DIA
>0180	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORAS-EXTRAS-DIA
>0187	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-PORC-NORMAL-DIA
>018E	28	GRP	0	GROUP	W-ACUMULADORES-SEMANALES
>018E	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORAS-SEMANA
>0195	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORAS-NORMALES-SEMANA
>019C	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORAS-EXTRAS-SEMANA
>01A3	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-PORC-HOR-NOR-SNA
>01AA	5	GRP	0	GROUP	WW-HORAS-1
>01AA	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	WW-HORAS
>01AD	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	WW-MINUTOS
>01B0	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	WW-HORAS-2
>01B0	7	GRP	0	GROUP	WW-HORAS-RE
>01B0	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	WW-HORAS-R
>01B5	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	WW-MINUTOS-R
>01B8	1	ANS	0	ALPHANUMERIC	SW-FIN
			0	CONDITION-NAME	ES-EL-FIN
>01BA	721	GRP	0	GROUP	TITULOS
>01BA	80	GRP	0	GROUP	TIT1
>0204	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	CONTAPAG
>020A	83	GRP	0	GROUP	TIT2
>025D	80	GRP	0	GROUP	TIT3
>02AD	80	GRP	0	GROUP	TIT4
>02FD	80	GRP	0	GROUP	TIT5
>034D	80	GRP	0	GROUP	TIT6
>039D	78	GRP	0	GROUP	DETALLE
>03A0	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	VEHICULO
>03A7	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	CLASE
>03B2	6	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	FECHA
>03BE	6	NSE	0	NUMERIC EDITED	HORAS-NORMALES
>03CA	6	NSE	0	NUMERIC EDITED	HORAS-EXTRAS
>03D6	6	NSE	0	NUMERIC EDITED	HORAS-SERVICIO
>03E2	6	NSE	0	NUMERIC EDITED	POR-HOR-NORMAL
>03EB	80	GRP	0	GROUP	DETALLE-2
>03F0	15	ANS	0	ALPHANUMERIC	CAMPO
>040C	6	NSE	0	NUMERIC EDITED	TOT-NORMAL
>0418	6	NSE	0	NUMERIC EDITED	TOT-EXTRAS
>0424	6	NSE	0	NUMERIC EDITED	TOT-SERVICIO
>0430	6	NSE	0	NUMERIC EDITED	TOT-PORCENTAJE
>043B	80	ANS	0	ALPHANUMERIC	T-0

SOURCE FILE: SIT41.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS SIZE DEBUG ORDER TYPE

NAME

READ ONLY BYTE SIZE = >0658

READ/WRITE BYTE SIZE = >0592

OVERLAY SEGMENT BYTE SIZE = >0000

TOTAL BYTE SIZE = >0BEA

0 ERRORS

0 WARNINGS

SOURCE FILE: SIT41.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE

/DECL/ XDESTX

ACUM-MANTO	/0045/						
A1-INICIO	/0192/						
B1-PROCESO	0211	/0219/					
CAMPO	/0176/	X0320X					
CLASE	/0162/	X0299X					
CONTAPAG	/0113/	X0331X					
C1-TERMINAR	/0210/						
DATOS-COMBUSTIBLE	/0043/						
DETALLE	/0158/	0300					
DETALLE-2	/0174/	0321					
ES-EL-FIN	/0105/	0211	0221				
FECHA	/0164/	X0298X	X0305X				
FIN-10	0220	0233	0241	/0246/			
FIN-100	0236	/0357/					
FIN-150	0292	/0385/					
FIN-20	0222	/0260/					
FIN-200	0315	/0413/					
FIN-30	/0265/	0288					
FIN-40	0223	/0273/					
FIN-50	0245	0287	/0307/	0314			
FIN-60	/0283/	0289					
FIN-70	0212	0240	0311	/0327/			
FIN-80	0202	0291	0313	/0339/			
FIN-90	0213	/0344/					
F-A1	/0208/						
F-B1	0211	0221	/0227/				
F-C1	/0215/						
HORAS-EXTRAS	/0168/	X0294X	X0306X				
HORAS-NORMALES	/0166/	X0293X	X0305X				
HORAS-SERVICIO	/0170/	X0295X	X0306X				
LECTURA-FIN-SNA	/0047/						
LECTURA-INICIO-SNA	/0046/						
MAEVEHI	/0014/	/0028/	0195	0214			
MAE-CLASE	/0034/	0299					
MAE-COLOR	/0038/						
MAE-LLAVE	X0017X	/0032/					
MAE-MODELO	/0035/						
MAE-NRO-INTERNO	/0033/						
MAE-NRO-MOTOR	/0036/						
MAE-NRO-PLACA	/0037/						
MAE-NRO-RADIO	/0039/						
MAE-REG	/0031/						
MAE-RENDM-ST	/0042/						
MAE-SEDE-ADMRA	/0041/						
MAE-VALOR	/0040/						
MOVIORDEN	/0018/	/0051/	0194	0199	0214	0231	
MOV-COD-CONDUCTOR	/0059/						
MOV-DEPEND-USUARIA	/0066/						
MOV-DEPEND-USUARIA-2	/0069/						
MOV-DESTINO	/0061/						
MOV-FECHA	/0058/						
MOV-FECHA-3	/0072/	0225	0242				
MOV-HORA-LLEGADA	/0064/	0251	0252	0254	0352	X0353X	0355
MOV-HORA-SALIDA	/0062/	0249	0250	0254	0347	X0348X	0350
MOV-KMS-LLEGADA	/0065/						
MOV-KMS-SALIDA	/0063/						
MOV-LLAVE-1	X0021X	231	0055/				

SOURCE FILE: SIT41.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE

/DECL/ %DEST%

MOV-LLAVE-2	%0024%	/0067/	%0197%					
MOV-LLAVE-3	%0022%	/0070/	%0198%	0199				
MOV-NRO-ORDEN	/0056/							
MOV-NRO-VEHICULO	/0060/							
MOV-NRO-VEHICULO-2	/0068/							
MOV-NRO-VEHICULO-3	/0071/	0224	0237					
MOV-REG	/0054/							
MOV-SEDE-ADMRA	/0057/							
POR-HOR-NORMAL	/0172/	%0296%						
REG-IMPRESION	/0050/	%0300%	%0321%	%0322%	%0332%	%0333%	%0334%	
%0335%	%0336%							
			%0337%					
REPORTE	/0025/	/0048/	0196	0214				
STOP-RUN	/0217/							
W-FIN	/0104/	%0232%						
TITULOS	/0106/							
TIT1	/0107/	0332						
TIT2	/0115/	0333						
TIT3	/0123/	0334						
TIT4	/0128/	0335						
TIT5	/0133/	0336						
TIT6	/0145/	0337						
TOT-EXTRAS	/0181/	%0318%	%0325%					
TOT-NORMAL	/0179/	%0317%	%0325%					
TOT-PORCENTAJE	/0185/	%0319%	%0326%					
TOT-SERVICIO	/0183/	%0316%	%0325%					
T-0	/0187/	0322						
ULTIMA-LECTURA	/0044/							
VEHICULO	/0160/	%0297%	%0305%					
WW-HORAS	/0098/	0349	0354					
WW-HORAS-R	/0102/							
WW-HORAS-RE	/0101/							
WW-HORAS-1	/0097/	%0206%	%0235%	%0347%	%0351%	%0352%	%0356%	
WW-HORAS-2	/0100/	/0101/	%0207%	%0360%	%0361%	%0362%	0362	
0367	%0368%							
			%0369%	%0370%	0370	0375	%0376%	%0377%
%0378%	0378							
			0383	%0384%	%0388%	%0389%	%0390%	0390
0395	%0396%							
			%0397%	%0398%	0398	0403	%0404%	%0405%
%0406%	0406							
			0411	%0412%				
WW-MINUTOS	/0099/	0349	0354					
WW-MINUTOS-R	/0103/	0363	%0366%	0366	0371	%0374%	0374	
0379	%0382%							
			0382	0391	%0394%	0394	0399	%0402%
0402	0407							
			%0410%	0410				
W-ACUMULADORES	/0081/	%0226%	%0303%					
W-ACUMULADORES-DIARIOS	/0087/	%0204%	%0304%					
W-ACUMULADORES-SEMANALES	/0092/	%0205%	%0324%					
W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS	/0074/	%0203%						
W-CONLI	/0080/	0290	%0302%	0312	%0323%	%0338%		
W-CONT-PAG	/0079/	%0330%	0331					
W-EXTRAS	/0084/	%0255%	0257	0272				
W-FECHA	/0078/	%0201%	%0225%	0242	0286	0298		

W-HORAS-EXTRAS1	/0085/	*0250*	0255	*0258*				
W-HORAS-EXTRAS2	/0086/	*0252*	0255	*0259*				
W-HORAS-EXTRAS-DIA	/0090/	*0271*	0272	0280	0294	0369	*0375*	
W-HORAS-EXTRAS-SEMANA	/0095/	*0279*	0280	0318	0405	*0411*		
W-HORAS-NORMALES	/0083/	*0256*	0270					
W-HORAS-NORMALES-DIA	/0089/	0264	*0269*	0270	0278	0293	0377	
0383								
W-HORAS-NORMALES-SEMANA	/0094/	*0277*	0278	0317	0397	*0403*		


SOURCE FILE: SIT41.FTE

OPTION LIST: PTX

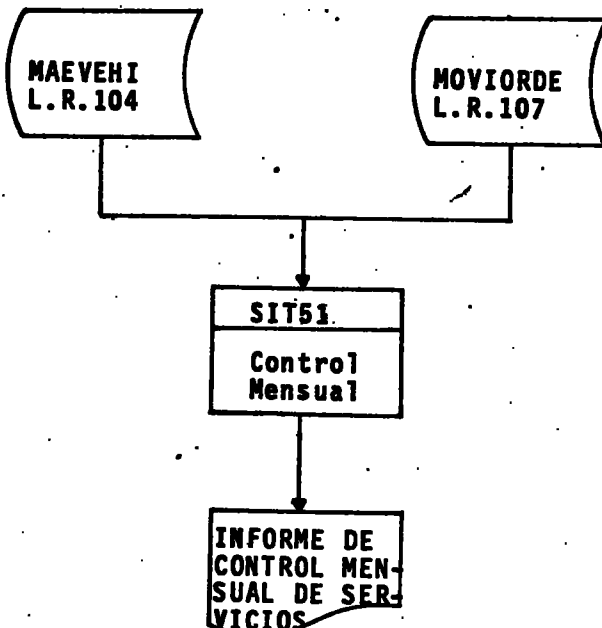
CROSS REFERENCE

/DECL/ %DEST%

W-HORAS-SEMANA	/0093/	%0276%	0276	0316	0389	%0395%
W-HORAS-SERVICIO	/0082/	%0253%	0257	0268		
W-IMPRESOS	/0076/	%0301%	0343			
W-LEIDOS	/0075/	%0234%	0342			
W-PORC-HOR-NOR-SNA	/0096/	%0281%	0282	0319		
W-PORC-NORMAL-DIA	/0091/	%0264%	0282	0296		
W-VEHICULO	/0077/	%0224%	0237	0297	0310	
100-CONVERSION	0236	/0346/				
10-LEER	0220	/0230/				
150-CONVERSION-DIA	0292	/0359/				
200-CONVERSION-SEMANA	0315	/0387/				
20-CALCULO-HORAS	0222	/0248/				
30-CALCULA-PORCENTAJE	/0262/	0288				
40-ACUMULA-TOTALES-DIA	0223	/0267/				
50-IMPRIME-LINEA-TOTAL-DIA	0245	/0285/	0314			
60-ACUMULA-TOTALES-SNA	/0275/	0289				
70-IMPRIME-TOTALES-SNA	0212	0240	/0309/			
80-TITULOS	0202	0291	0313	/0329/		
90-DISPLAY	0213	/0341/				

 DIVISION DE PROGRAMACION ANALISIS Y OPERACION	DIAGRAMA DE PASADAS	DIAGRAMA No. SIT51	HOJA 1	DE 1

APLICACION - CODIGO		CONTROL MENSUAL DE SERV.	DIA	MES	AÑO
APLICACION - NOMBRE					

ANALISTA:	DESCRIPCION
<p>5.1.4 Diagrama de Pasadas SIT41.</p>  <pre> graph TD A[MAEVEHI L.R.104] --> C[SIT51 Control Mensual] B[MOVIORDE L.R.107] --> C C --> D[INFORME DE CONTROL MENSUAL DE SERVICIOS] </pre>	<p>ESTE PROGRAMA PRODUCE UN INFORME DE SERVICIOS.</p>

**5.1.5 Programa SIT51-FTE-Control Mensual de Servicios
de Vehículos**

SOURCE FILE: SIT51.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

1      IDENTIFICATION DIVISION.
2      PROGRAM-ID. SIT51.
3      AUTHOR. MARVEC.
4      INSTALLATION. INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
5                      SECCIONAL VALLE DEL CAUCA.
6      DATE-WRITTEN. FEBRERO 1986.
7      SECURITY. CONTROL MENSUAL DE SERVICIOS DE TRANSPORTE.
8      ENVIRONMENT DIVISION.
9      CONFIGURATION SECTION.
10     SOURCE-COMPUTER. PC-8801A.
11     OBJECT-COMPUTER. PC-8801A.
12     INPUT-OUTPUT SECTION.
13     FILE-CONTROL.
14         SELECT MAEVEHI ASSIGN TO RANDOM "A:MAEVEHI.DAT"
15             ORGANIZATION IS INDEXED
16             ACCESS MODE IS DYNAMIC
17             RECORD KEY IS MAE-LLAVE.
18         SELECT MOVIORDEN ASSIGN TO RANDOM "A:MOVIORDE.DAT"
19             ORGANIZATION IS INDEXED
20             ACCESS MODE IS DYNAMIC
21             RECORD KEY IS MOV-LLAVE-1
22             ALTERNATE RECORD KEY IS MOV-LLAVE-2
23             WITH DUPLICATES; ALTERNATE RECORD KEY
24             IS MOV-LLAVE-3 WITH DUPLICATES.
25         SELECT REPORTE ASSIGN TO PRINT "PRINTER".
26     DATA DIVISION.
27     FILE SECTION.
28     FD  MAEVEHI
29         LABEL RECORD STANDARD
30         RECORD CONTAINS 104.
31     01  MAE-REG.
32         03  MAE-LLAVE.
33             05  MAE-NRO-INTERNO      PIC 9(3).
34             03  MAE-CLASE             PIC 9(10).
35             03  MAE-MODELO            PIC 99.
36             03  MAE-NRO-MOTOR         PIC X(20).
37             03  MAE-NRO-PLACA         PIC X(10).
38             03  MAE-COLOR             PIC X(10).
39             03  MAE-NRO-RADIO         PIC 9(8).
40             03  MAE-VALOR             PIC 9(7).
41             03  MAE-SEDE-ADMRA       PIC 9(10).
42             03  MAE-RENDM-ST         PIC 999V9.
43             03  DATOS-COMBUSTIBLE.
44                 05  ULTIMA-LECTURA  PIC 9(5).
45                 05  ACUM-MANTO       PIC 9(5).
46             03  LECTURA-INICIO-SNA   PIC 9(5).
47             03  LECTURA-FIN-SNA     PIC 9(5).
48     FD  REPORTE
49         LABEL RECORDS ARE OMITTED.
50     01  REG-IMPRESION                 PIC X(80).
51     FD  MOVIORDEN
52         LABEL RECORD STANDARD
53         RECORD CONTAINS 107.
54     01  MOV-REG.
55         03  MOV-LLAVE-1
56             05  MOV-NRO-ORDEN

```

SOURCE FILE: SIT51.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

58	03 MOV-FECHA	PIC 9(6).
59	03 MOV-COD-CONDUCTOR	PIC 9(10).
60	03 MOV-NRO-VEHICULO	PIC 9(3).
61	03 MOV-DESTINO	PIC X(20).
62	03 MOV-HORA-SALIDA	PIC 9(5).
63	03 MOV-KMS-SALIDA	PIC 9(5).
64	03 MOV-HORA-LLEGADA	PIC 9(5).
65	03 MOV-KMS-LLEGADA	PIC 9(5).
66	03 MOV-DEPEND-USUARIA	PIC 9(10).
67	03 MOV-LLAVE-2.	
68	05 MOV-NRO-VEHICULO-2	PIC X(3).
69	05 MOV-DEPEND-USUARIA-2	PIC X(10).
70	03 MOV-LLAVE-3.	
71	05 MOV-NRO-VEHICULO-3	PIC X(3).
72	05 MOV-FECHA-3	PIC X(6).
73	WORKING-STORAGE SECTION.	
74	01 W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS.	
75	03 W-LEIDOS	PIC 9(6) VALUE ZEROS.
76	03 W-IMPRESOS	PIC 9(6) VALUE ZEROS.
77	03 W-VEHICULO	PIC 9(3) VALUE ZEROS.
78	03 W-DEPENDENCIA	PIC 9(10) VALUE ZEROS.
79	03 W-CONT-PAG	PIC 999 VALUE ZEROS.
80	03 W-CONLI	PIC 99 VALUE ZEROS.
81	01 W-ACUMULADORES.	
82	03 W-HORAS-SERVICIO	PIC 9(5) V99 VALUE ZEROS.
83	03 W-KMS	PIC 9(5) VALUE ZEROS.
84	03 W-NRO-SERVICIOS	PIC 9(5) VALUE ZEROS.
85	03 W-PORCENTAJE	PIC 9(5) VALUE ZEROS.
86	01 W-ACUMULADORES-DEPENDENCIA.	
87	03 W-HORAS-SERVICIO-DEP	PIC 9(5) V99 VALUE ZEROS.
88	03 W-NRO-SERVICIOS-DEP	PIC 9(5) VALUE ZEROS.
89	03 W-KMS-DEP	PIC 9(5) VALUE ZEROS.
90	03 W-PORCENTAJE-DEP	PIC 9(5) VALUE ZEROS.
91	01 W-ACUMULADORES-VEHICULO.	
92	03 W-HORAS-SERVICIO-VEH	PIC 9(5) V99 VALUE ZEROS.
93	03 W-NRO-SERVICIOS-VEH	PIC 9(5) VALUE ZEROS.
94	03 W-KMS-VEH	PIC 9(5) VALUE ZEROS.
95	03 W-PORCENTAJE-VEH	PIC 9(5) VALUE ZEROS.
96	01 WW-HORAS-1.	
97	03 WW-HORAS	PIC 999 VALUE ZEROS.
98	03 WW-MINUTOS	PIC 99 VALUE ZEROS.
99	01 WW-HORAS-2	PIC 9(5) V99 VALUE ZEROS.
100	01 WW-HORAS-RE REDEFINES WW-HORAS-2.	
101	03 WW-HORAS-R	PIC 9(5).
102	03 WW-MINUTOS-R	PIC 99.
103	01 SW-FIN	PIC X VALUE "N".
104	08 ES-EL-FIN	VALUE "S".
105	01 TITULOS.	
106	03 TIT1.	
107	05 FILLER	PIC X(20) VALUE SPACES.
108	05 FILLER	PIC X(32) VALUE
109	"INSTITUTO DE SEGUROS	SOCIALES".
110	05 FILLER	PIC X(14) VALUE SPACES.
111	05 FILLER	PIC X(8) VALUE "PAG.NRO:".
112	05 CONTAPAG	PIC 999 VALUE ZEROS.
113	05 FILLER	PIC XXX VALUE SPACES.

SOURCE FILE: SIT51.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

115          05 FILLER                      PIC X(25) VALUE SPACES.
116          05 FILLER                      PIC X(25) VALUE
117          "SECCIONAL VALLE DEL CAUCA".
118          05 FILLER                      PIC X(16) VALUE SPACES.
119          05 FILLER                      PIC X(10) VALUE
120          "PROG:SIT51".
121          05 FILLER                      PIC XXXX VALUE SPACES.
122      03 TIT3.
123          05 FILLER                      PIC X(10) VALUE SPACES.
124          05 FILLER                      PIC X(32) VALUE
125          "XXX CONTROL MENSUAL DE SERVICIOS".
126          05 FILLER                      PIC X(31) VALUE
127          " DE TRANSPORTE POR VEHICULO XXX".
128          05 FILLER                      PIC X(7) VALUE SPACES.
129      03 TIT4.
130          05 FILLER                      PIC X(5) VALUE SPACE.
131          05 FILLER                      PIC X(12) VALUE "NRO-VEHICUL
0".
132          05 FILLER                      PIC X(5) VALUE SPACE.
133          05 FILLER                      PIC X(14) VALUE
134          "DEPEND-USUARIA".
135          05 FILLER                      PIC X(5) VALUE SPACES.
136          05 FILLER                      PIC X(8) VALUE "NRO-SERV".
137          05 FILLER                      PIC X(4) VALUE SPACES.
138          05 FILLER                      PIC X(8) VALUE "KMS-SERV".
139          05 FILLER                      PIC X(3) VALUE SPACES.
140          05 FILLER                      PIC X(11) VALUE "TIEMPO-SERV
".
141          05 FILLER                      PIC X(5) VALUE SPACES.
142      03 DETALLE.
143          05 FILLER                      PIC X(7) VALUE SPACES.
144          05 VEHICULO                    PIC 999 VALUE ZEROS.
145          05 FILLER                      PIC X(14) VALUE SPACES.
146          05 DEPENDENCIA                PIC X(10) VALUE SPACES.
147          05 FILLER                      PIC X(8) VALUE SPACES.
148          05 NRO-SERVICIOS              PIC Z(5) VALUE ZEROS.
149          05 FILLER                      PIC X(8) VALUE SPACES.
150          05 KMS-SERVICIO               PIC ZZZ99 VALUE ZEROS.
151          05 FILLER                      PIC X(7) VALUE SPACES.
152          05 TIEMPO-SERV                PIC Z29.99 VALUE ZEROS.
153          05 FILLER                      PIC X(8) VALUE SPACES.
154      03 DETALLE-2.
155          05 FILLER                      PIC X(20) VALUE SPACES.
156          05 CAMPO                      PIC X(15) VALUE
157          "XXX TOTALES XXX".
158          05 FILLER                      PIC X(7) VALUE SPACES.
159          05 TOT-SERVICIOS              PIC Z(5) VALUE ZEROS.
160          05 FILLER                      PIC X(8) VALUE SPACES.
161          05 TOT-KMS                    PIC ZZZ99 VALUE ZEROS.
162          05 FILLER                      PIC X(7) VALUE SPACES.
163          05 TOT-TIEMPO                 PIC Z29.99 VALUE ZEROS.
164          05 FILLER                      PIC X(8) VALUE SPACES.
165      03 T-0
166          PROCEDURE DIVISION.
167          *****

```


165

*

169

**

170 >0000

171 >0000

A1-INICIO.

DISPLAY SPACES LINE 01 ERASE.

SOURCE FILE: SIT51.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

172 >0008      OPEN INPUT MOVIORDEN.
173 >000E      OPEN INPUT MAEVEHI.
174 >0014      OPEN OUTPUT REPORTE.
175 >001A      MOVE SPACES TO MOV-LLAVE-3.
176 >001E      MOVE SPACES TO MOV-LLAVE-2.
177 >0022      START MOVIORDEN KEY IS GREATER THAN MOV-LLAVE-2;
178           INVALID KEY DISPLAY "NO EXISTE LLAVE" LINE 22 POSITION 12

```

```

179 >0034      PERFORM 80-TITULOS THRU FIN-80.
180 >0036      MOVE ZEROS TO W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS.
181 >003A      MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES.
182 >003E      MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES-DEPENDENCIA.
183 >0042      MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES-VEHICULO.
184 >0046      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-1.
185 >004C      F-A1.
186 >004C      EXIT.
187 >004E      C1-TERMINAR.
188 >004E      PERFORM B1-PROCESO THRU F-B1 UNTIL ES-EL-FIN.
189 >0058      PERFORM 70-IMPRIME-TOTALES-VEHICULO THRU FIN-70.
190 >005A      PERFORM 90-DISPLAY THRU FIN-90.
191 >005C      CLOSE MAEVEHI MOVIORDEN REPORTE.

```

```

192 >0070      F-C1.
193 >0070      EXIT PROGRAM.
194 >0074      STOP-RUN.
195 >0074      STOP RUN.

```

```

196 >0078      B1-PROCESO.
197 >0078      PERFORM 10-LEER THRU FIN-10.
198 >007A      IF ES-EL-FIN
199           GO TO F-B1.
200 >0082      PERFORM 20-CALCULOS THRU FIN-20.
201 >0084      PERFORM 40-ACUMULA-TOTALES-DEP THRU FIN-40.
202 >0086      MOVE MOV-NRO-VEHICULO-2 TO W-VEHICULO.
203 >008A      MOVE MOV-DEPEND-USUARIA-2 TO W-DEPENDENCIA.
204 >008E      MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES.

```

```

205 >0094      F-B1.
206 >0094      EXIT.

```

```

***
208 >0096      10-LEER.
209 >0096      READ MOVIORDEN NEXT RECORD WITH NO LOCK
210           AT END MOVE "S" TO SW-FIN
211           GO TO FIN-10.
212 >00A2      ADD 1 TO W-LEIDOS.
213 >00A8      PERFORM 100-CONVERSION THRU FIN-100.
214 >00AA      IF MOV-NRO-VEHICULO-2 = W-VEHICULO
215           NEXT SENTENCE
216           ELSE
217           PERFORM 70-IMPRIME-TOTALES-VEHICULO THRU FIN-70
218           GO TO FIN-10.
219 >00B4      IF MOV-DEPEND-USUARIA-2 = W-DEPENDENCIA
220           NEXT SENTENCE
221           ELSE
222           PERFORM 50-IMPRIME-DETALLE THRU FIN-50.

```

```

223 >00BE      FIN-10.

```

```

224 >00BE      EXIT.

```

```

225 >00C0      20-CALCULOS.

```

227

226 >0006

MOV-HORA-LLEGADA - MOV-HORA-SALIDA.
COMPUTE W-KMS =

SOURCE FILE: SIT51.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG P3/LN A...B.....
ID.....

```

229          MOV-KMS-LLEGADA - MOV-KMS-SALIDA.
230 >00CC      COMPUTE W-NRO-SERVICIOS = W-NRO-SERVICIOS + 1.
231 >00D4      FIN-20.
232 >00D4      EXIT.
233 >00D6      40-ACUMULA-TOTALES-DEP.
234 >00D6      COMPUTE W-HORAS-SERVICIO-DEP =
235              W-HORAS-SERVICIO-DEP + W-HORAS-SERVICIO.
236 >00DC      COMPUTE W-NRO-SERVICIOS-DEP =
237              W-NRO-SERVICIOS-DEP + W-NRO-SERVICIOS.
238 >00E2      COMPUTE W-KMS-DEP = W-KMS-DEP + W-KMS.
239 >00EA      FIN-40.
240 >00EA      EXIT.
241 >00EC      60-ACUMULA-TOTALES-VEHICULO.
242 >00EC      COMPUTE W-HORAS-SERVICIO-VEH =
243              W-HORAS-SERVICIO-VEH + W-HORAS-SERVICIO-DEP.
244 >00F2      COMPUTE W-NRO-SERVICIOS-VEH =
245              W-NRO-SERVICIOS-VEH + W-NRO-SERVICIOS-DEP.
246 >00F8      COMPUTE W-KMS-VEH = W-KMS-VEH + W-KMS-DEP.
247 >0100      FIN-60.
248 >0100      EXIT.
249 >0102      50-IMPRIME-DETALLE.
250 >0102      IF W-DEPENDENCIA = ZEROS
251              GO TO FIN-50.
252 >010A      PERFORM 60-ACUMULA-TOTALES-VEHICULO THRU FIN-60.
253 >010C      IF W-CONLI > 56
254              PERFORM 80-TITULOS THRU FIN-80.
255 >0114      PERFORM 150-CONVERSION-HORAS-DEP THRU FIN-150.
256 >0116      MOVE W-NRO-SERVICIOS-DEP TO NRO-SERVICIOS.
257 >011A      MOVE W-HORAS-SERVICIO-DEP TO TIEMPO-SERV.
258 >011E      MOVE W-KMS-DEP TO KMS-SERVICIO.
259 >0122      MOVE W-VEHICULO TO VEHICULO.
260 >0126      MOVE W-DEPENDENCIA TO DEPENDENCIA.
261 >012A      WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE AFTER 1.
262 >0138      ADD 1 TO W-IMPRESOS.
263 >013E      ADD 1 TO W-CONLI.
264 >0144      MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES-DEPENDENCIA.
265 >0148      MOVE SPACES TO DETALLE.
266 >014E      FIN-50.
267 >014E      EXIT.
268 >0150      70-IMPRIME-TOTALES-VEHICULO.
269 >0150      IF W-VEHICULO = ZEROS
270              GO TO FIN-70.
271 >0158      PERFORM 50-IMPRIME-DETALLE THRU FIN-50.
272 >015A      PERFORM 200-CONVERSION-HORAS-VEH THRU FIN-200.
273 >015C      MOVE W-NRO-SERVICIOS-VEH TO TOT-SERVICIOS.
274 >0160      MOVE W-HORAS-SERVICIO-VEH TO TOT-TIEMPO.
275 >0164      MOVE W-KMS-VEH TO TOT-KMS.
276 >0168      MOVE "*** TOTALES ***" TO CAMPO.
277 >016C      WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE-2 AFTER 1.
278 >017A      WRITE REG-IMPRESION FROM T-0 AFTER 1.
279 >0188      ADD 2 TO W-CONLI.
280 >018E      MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES-VEHICULO.
281 >0192      MOVE SPACES TO DETALLE-2.
282 >0198      FIN-70.
283 >0198      EXIT.
284 >019A      80-TITULOS.

```

SOURCE FILE: SIT51.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

286 >01A0      MOVE W-CONT-PAG TO CONTAPAG.
287 >01A4      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT1 AFTER PAGE.
288 >01B0      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT2 AFTER 1.
289 >01BE      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT3 AFTER 2.
290 >01CC      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT4 AFTER 2.
291 >01DA      MOVE 5 TO W-CONLI.
292 >01E0      FIN-80.
293 >01E0      EXIT.
294 >01E2      90-DISPLAY.
295 >01E2      DISPLAY "REGISTROS LEIDOS" W-LEIDOS.
296 >01EA      DISPLAY "REGISTROS IMPRESOS" W-IMPRESOS.
297 >01F4      FIN-90.
298 >01F4      EXIT.
299 >01F6      100-CONVERSION.
300 >01F6      MOVE MOV-HORA-SALIDA TO WW-HORAS-1.
301 >01FA      COMPUTE MOV-HORA-SALIDA =
302             (WW-HORAS * 60) + WW-MINUTOS.
303 >0202      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-1.
304 >0206      MOVE MOV-HORA-LLEGADA TO WW-HORAS-1.
305 >020A      COMPUTE MOV-HORA-LLEGADA =
306             (WW-HORAS * 60) + WW-MINUTOS.
307 >0212      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-1.
308 >0218      FIN-100.
309 >0218      EXIT.
310 >021A      150-CONVERSION-HORAS-DEP.
311 >021A      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-2.
312 >021E      MOVE W-HORAS-SERVICIO-DEP TO WW-HORAS-2.
313 >0222      COMPUTE WW-HORAS-2 = WW-HORAS-2 / 60.
314 >0228      IF WW-MINUTOS-R = ZEROS NEXT SENTENCE
315             ELSE
316             COMPUTE WW-MINUTOS-R ROUNDED = (WW-MINUTOS-R * 60) / 100.

317 >0238      MOVE WW-HORAS-2 TO W-HORAS-SERVICIO-DEP.
318 >023C      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-2.
319 >0242      FIN-150.
320 >0242      EXIT.
321 >0244      200-CONVERSION-HORAS-VEH.
322 >0244      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-2.
323 >0248      MOVE W-HORAS-SERVICIO-VEH TO WW-HORAS-2.
324 >024C      COMPUTE WW-HORAS-2 = WW-HORAS-2 / 60.
325 >0252      IF WW-MINUTOS-R = ZEROS
326             NEXT SENTENCE
327             ELSE
328             COMPUTE WW-MINUTOS-R ROUNDED = (WW-MINUTOS-R * 60) / 100.

329 >0262      MOVE WW-HORAS-2 TO W-HORAS-SERVICIO-VEH.
330 >0266      MOVE ZEROS TO WW-HORAS-2.
331 >026C      FIN-200.
332 >026C      EXIT.
333          ZZZZZZ END PROGRAM.

```

*** END OF FILE **

SOURCE FILE: SIT51.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
	0			FILE	MAEVEHI
>0002	104	GRP	0	GROUP	MAE-REG
>0002	3	GRP	0	GROUP	MAE-LLAVE
>0002	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-NRO-INTERNO
>0005	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-CLASE
>000F	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-MODELO
>0011	20	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-NRO-MOTOR
>0025	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-NRO-PLACA
>002F	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-COLOR
>0039	8	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-NRO-RADIO
>0041	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-VALOR
>0048	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-SEDE-ADMRA
>0052	4	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-RENDM-ST
>0056	10	GRP	0	GROUP	DATOS-COMBUSTIBLE
>0056	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ULTIMA-LECTURA
>0058	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ACUM-MANTO
>0060	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	LECTURA-INICIO-SNA
>0065	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	LECTURA-FIN-SNA
	0			FILE	REPORTE
>006E	80	ANS	0	ALPHANUMERIC	REG-IMPRESION
	0			FILE	MOVIORDEN
>00C4	107	GRP	0	GROUP	MOV-REG
>00C4	6	GRP	0	GROUP	MOV-LLAVE-1
>00C4	6	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-NRO-ORDEN
>00CA	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-SEDE-ADMRA
>00D4	6	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-FECHA
>00DA	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-COD-CONDUCTOR
>00E4	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-NRO-VEHICULO
>00E7	20	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-DESTINO
>00FB	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-HORA-SALIDA
>0100	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-KMS-SALIDA
>0105	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-HORA-LLEGADA
>010A	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-KMS-LLEGADA
>010F	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MOV-DEPEND-USUARIA
>0119	13	GRP	0	GROUP	MOV-LLAVE-2
>0119	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-NRO-VEHICULO-2
>011C	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-DEPEND-USUARIA-2
>0126	9	GRP	0	GROUP	MOV-LLAVE-3
>0126	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-NRO-VEHICULO-3
>0129	6	ANS	0	ALPHANUMERIC	MOV-FECHA-3
>0134	30	GRP	0	GROUP	W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS
>0134	6	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-LEIDOS
>013A	6	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-IMPRESOS
>0140	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-VEHICULO
>0143	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-DEPENDENCIA
>014D	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-CONT-PAG
>0150	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-CONLI
>0152	22	GRP	0	GROUP	W-ACUMULADORES
>0152	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORAS-SERVICIO
>0159	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-KMS
>015E	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-NRO-SERVICIOS
>0163	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-PORCENTAJE

SOURCE FILE: SIT51.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
>0168	22	GRP	0	GROUP	W-ACUMULADORES-DEPENDENCIA
>0168	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORAS-SERVICIO-DEP
>016F	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-NRO-SERVICIOS-DEP
>0174	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-KMS-DEP
>0179	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-PORCENTAJE-DEP
>017E	22	GRP	0	GROUP	W-ACUMULADORES-VEHICULO
>017E	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORAS-SERVICIO-VEH
>0185	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-NRO-SERVICIOS-VEH
>018A	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-KMS-VEH
>018F	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-PORCENTAJE-VEH
>0194	5	GRP	0	GROUP	WW-HORAS-1
>0194	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	WW-HORAS
>0197	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	WW-MINUTOS
>019A	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	WW-HORAS-2
>019A	7	GRP	0	GROUP	WW-HORAS-RE
>019A	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	WW-HORAS-R
>019F	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	WW-MINUTOS-R
>01A2	1	ANS	0	ALPHANUMERIC CONDITION-NAME	SW-FIN ES-EL-FIN
>01A4	562	GRP	0	GROUP	TITULOS
>01A4	80	GRP	0	GROUP	TIT1
>01EE	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	CONTAPAG
>01F4	80	GRP	0	GROUP	TIT2
>0244	80	GRP	0	GROUP	TIT3
>0294	80	GRP	0	GROUP	TIT4
>02E4	81	GRP	0	GROUP	DETALLE
>02EB	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	VEHICULO
>02FC	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	DEPENDENCIA
>030E	5	NSE	0	NUMERIC EDITED	NRO-SERVICIOS
>031B	5	NSE	0	NUMERIC EDITED	KMS-SERVICIO
>0327	6	NSE	0	NUMERIC EDITED	TIEMPO-SERV
>0335	81	GRP	0	GROUP	DETALLE-2
>0349	15	ANS	0	ALPHANUMERIC	CAMPO
>035F	5	NSE	0	NUMERIC EDITED	TOT-SERVICIOS
>036C	5	NSE	0	NUMERIC EDITED	TOT-KMS
>0378	6	NSE	0	NUMERIC EDITED	TOT-TIEMPO
>0386	80	ANS	0	ALPHANUMERIC	T-0

SOURCE FILE: SIT51.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS SIZE DEBUG ORDER TYPE

NAME

READ ONLY BYTE SIZE = >04FC

READ/WRITE BYTE SIZE = >04D8

OVERLAY SEGMENT BYTE SIZE = >0000

TOTAL BYTE SIZE = >09D4

0 ERRORS

0 WARNINGS

SOURCE FILE: SIT51.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE	/DECL/	XDESTX				
ACUM-MANTO	/0045/					
A1-INICIO	/0170/					
B1-PROCESO	0188	/0196/				
CAMPO	/0156/	X0276X				
CONTAPAG	/0112/	X0286X				
C1-TERMINAR	/0187/					
DATOS-COMBUSTIBLE	/0043/					
DEPENDENCIA	/0146/	X0260X				
DETALLE	/0142/	0261	X0265X			
DETALLE-2	/0154/	0277	X0281X			
ES-EL-FIN	/0104/	0188	0198			
FIN-10	0197	0211	0218	/0223/		
FIN-100	0213	/0308/				
FIN-150	0255	/0319/				
FIN-20	0200	/0231/				
FIN-200	0272	/0331/				
FIN-40	0201	/0239/				
FIN-50	0222	0251	/0266/	0271		
FIN-60	/0247/	0252				
FIN-70	0189	0217	0270	/0282/		
FIN-80	0179	0254	/0292/			
FIN-90	0190	/0297/				
F-A1	/0185/					
F-B1	0188	0199	/0205/			
F-C1	/0192/					
KMS-SERVICIO	/0150/	X0258X				
LECTURA-FIN-SNA	/0047/					
LECTURA-INICIO-SNA	/0046/					
MAEVEHI	/0014/	/0028/	0173	0191		
MAE-CLASE	/0034/					
MAE-COLOR	/0038/					
MAE-LLAVE	X0017X	/0032/				
MAE-MODELO	/0035/					
MAE-NRO-INTERNO	/0033/					
MAE-NRO-MOTOR	/0036/					
MAE-NRO-PLACA	/0037/					
MAE-NRO-RADIO	/0039/					
MAE-REG	/0031/					
MAE-RENDM-ST	/0042/					
MAE-SEDE-ADMRA	/0041/					
MAE-VALOR	/0040/					
MOVIORDEN	/0018/	/0051/	0172	0177	0191	0209
MOV-COD-CONDUCTOR	/0059/					
MOV-DEPEND-USUARIA	/0066/					
MOV-DEPEND-USUARIA-2	/0069/	0203	0219			
MOV-DESTINO	/0061/					
MOV-FECHA	/0058/					
MOV-FECHA-3	/0072/					
MOV-HORA-LLEGADA	/0064/	0227	0304	X0305X		
MOV-HORA-SALIDA	/0062/	0227	0300	X0301X		
MOV-KMS-LLEGADA	/0065/	0229				
MOV-KMS-SALIDA	/0063/	0229				
MOV-LLAVE-1	X0021X	/0055/				
MOV-LLAVE-2	X0022X	/0067/	X0176X	0177		
MOV-LLAVE-3	X0024X	/0070/	X0175X			
MOV-NRO-ORDEN	/0056/					
MOV-NRO-VEHICULO	/0060/	248				

SOURCE FILE: SIT51.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE	/DECL/	%DEST%						
MOV-NRO-VEHICULO-2	/0068/	0202	0214					
MOV-NRO-VEHICULO-3	/0071/							
MOV-REG	/0054/							
MOV-SEDE-ADMRA	/0057/							
NRO-SERVICIOS	/0148/	%0256%						
REG-IMPRESION	/0050/	%0261%	%0277%	%0278%	%0287%	%0288%	%0289%	
%0290%								
REPORTE	/0025/	/0048/	0174	0191				
STOP-RUN	/0194/							
SW-FIN	/0103/	%0210%						
TIEMPO-SERV	/0152/	%0257%						
TITULOS	/0105/							
TIT1	/0106/	0287						
TIT2	/0114/	0288						
TIT3	/0122/	0289						
TIT4	/0129/	0290						
TOT-KMS	/0161/	%0275%						
TOT-SERVICIOS	/0159/	%0273%						
TOT-TIEMPO	/0163/	%0274%						
T-0	/0165/	0278						
ULTIMA-LECTURA	/0044/							
VEHICULO	/0144/	%0259%						
WW-HORAS	/0097/	0302	0306					
WW-HORAS-R	/0101/							
WW-HORAS-RE	/0100/							
WW-HORAS-1	/0096/	%0184%	%0300%	%0303%	%0304%	%0307%		
WW-HORAS-2	/0099/	/0100/	%0311%	%0312%	%0313%	0313	0317	
%0318%		%0322%						
		%0323%	%0324%	0324	0329	%0330%		
WW-MINUTOS	/0098/	0302	0306					
WW-MINUTOS-R	/0102/	0314	%0316%	0316	0325	%0328%	0328	
W-ACUMULADORES	/0081/	%0181%	%0204%					
W-ACUMULADORES-DEPENDENCIA	/0086/	%0182%	%0264%					
W-ACUMULADORES-VEHICULO	/0091/	%0183%	%0280%					
W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS	/0074/	%0180%						
W-CONLI	/0080/	0253	%0263%	%0279%	%0291%			
W-CONT-PAG	/0079/	%0285%	0286					
W-DEPENDENCIA	/0078/	%0203%	0219	0250	0260			
W-HORAS-SERVICIO	/0082/	%0226%	0235					
W-HORAS-SERVICIO-DEP	/0087/	%0234%	0235	0243	0257	0312	%0317%	
W-HORAS-SERVICIO-VEH	/0092/	%0242%	0243	0274	0323	%0329%		
W-IMPRESOS	/0076/	%0262%	0296					
W-KMS	/0083/	%0228%	0238					
W-KMS-DEP	/0089/	%0238%	0238	0246	0258			
W-KMS-VEH	/0094/	%0246%	0246	0275				
W-LEIDOS	/0075/	%0212%	0295					
W-NRO-SERVICIOS	/0084/	%0230%	0230	0237				
W-NRO-SERVICIOS-DEP	/0088/	%0236%	0237	0245	0256			
W-NRO-SERVICIOS-VEH	/0093/	%0244%	0245	0273				
W-PORCENTAJE	/0085/							
W-PORCENTAJE-DEP	/0090/							
W-PORCENTAJE-VEH	/0095/							
W-VEHICULO	/0077/	%0202%	0214	0259	0269			
100-CONVERSION	0213	/0299/						
10-LEER	0197	/0208/						
150-CONVERSION-HORAS-DEP	0255	/0310/	249					

20-CALCULOS
40-ACUMULA-TOTALES-DEP

0200 /0225/
0201 /0233/

SOURCE FILE: SIT51.FTE

OPTION LIST: PTX

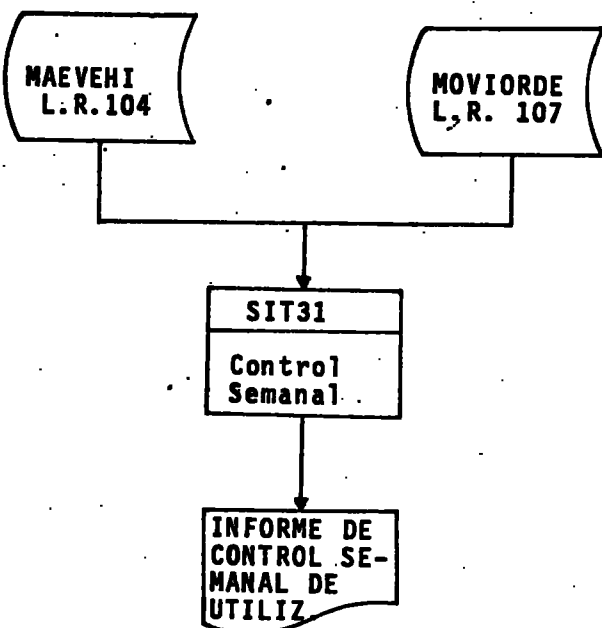
CROSS REFERENCE

/DECL/ *DEST*

50-IMPRIME-DETALLE	0222	/0249/	0271
60-ACUMULA-TOTALES-VEHICULO	/0241/	0252	
70-IMPRIME-TOTALES-VEHICULO	0189	0217	/0268/
80-TITULOS	0179	0254	/0284/
90-DISPLAY	0190	/0294/	

 DIVISION DE PROGRAMACION ANALISIS Y OPERACION	DIAGRAMA DE PASADAS	DIAGRAMA No.	HOJA	DE
		SIT41	1	1

APLICACION-CODIGO		CONTROL SEMANAL DE UTILIZACION DE VEHICULOS	DIA	MES	AÑO
APLICACION-NOMBRE					

ANALISTA:	PASO No.	DESCRIPCION
<p>5.1.5 Diagrama de Pasadas SIT51.</p>  <pre> graph TD A[MAEVEHI L.R. 104] --> C[SIT31 Control Semanal] B[MOVIORDE L.R. 107] --> C C --> D[INFORME DE CONTROL SEMANAL DE UTILIZ] </pre>		
		<p>ESTE PROGRAMA PRODUCE UN INFORME DE CONTROL SEMANAL DE UTILIZACION DE VEHICULOS.</p>

**5.2 PROGRAMA SITRA002-FTE-MENU PRINCIPAL- MODULO DE SER
VICIOS DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES**

SOURCE FILE: SITRA002.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

1      IDENTIFICATION DIVISION.
2      PROGRAM-ID. SITRA002.
3      AUTHOR. MARVEC.
4      INSTALLATION. INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES.
5      DATE-WRITTEN. OCTUBRE-1985.
6      SECURITY. MENU PRINCIPAL MODULO DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES

7      ENVIRONMENT DIVISION.
8      CONFIGURATION SECTION.
9      SOURCE-COMPUTER. PC-8801A.
10     OBJECT-COMPUTER. PC-8801A.
11     DATA DIVISION.
12     WORKING-STORAGE SECTION.
13     01 SWICHES.
14         05 SW1          PIC 9 VALUE 0.
15     PROCEDURE DIVISION.
16     010-INICIO.
17     >0000      DISPLAY " LINE 01 POSITION 01 ERASE
18     >0000      DISPLAY "INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES      " LINE 02
19     POSITION 26
20     DISPLAY "      SECCIONAL VALLE DEL CAUCA      " LINE 03
21     POSITION 26
22     DISPLAY "      RECURSOS FISICOS      " LINE 04
23     POSITION 26
24     DISPLAY "MODULO COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES      " LINE 05
25     POSITION 26
26     DISPLAY "      * MENU PRINCIPAL *      " LINE 06
27     POSITION 26
28     DISPLAY " 1.- CAPTURA Y ARCHIVO DE      " LINE 08
29     POSITION 26
30     DISPLAY "      DE ORDENES DE COMBUSTIBLE.      " LINE 09
31     POSITION 26
32     DISPLAY " 2.- PROCESO DIARIO DE VEHICULOS      " LINE 10
33     POSITION 26
34     DISPLAY "      RELACIONES DE CONSUMO Y CAMBIO." LINE 11
35     POSITION 26
36     DISPLAY " 3.- CONTROL SEMANAL CONSUMO      " LINE 12
37     POSITION 26
38     DISPLAY "      DE COMBUSTIBLE Y LUBRIC.      " LINE 13
39     POSITION 26
40     DISPLAY " 9.- FINALIZO MENU PRINCIPAL      " LINE 14
41     POSITION 26
42     DISPLAY "ENTRE PROCESO A REALIZAR      " LINE 22
43     POSITION 26
44     DISPLAY "OBSERVACIONES:      " LINE 24
45     POSITION 26.
46     >007C      020-DATOS.
47     >007C      ACCEPT SW1 LINE 22 POSITION 52 PROMPT "X" CONVERT.
48     >008A      IF SW1 = 1 CALL "SIT12" ELSE
49     IF SW1 = 2 CALL "SIT22" ELSE
50     IF SW1 = 3 CALL "SIT32" ELSE
51     IF SW1 = 9 GO TO 100-FIN ELSE
52     DISPLAY "PROCESO A REALIZAR ERRADO      " LINE 24 POSITION
41.
53     >00B8      GO TO 010-INICIO.

```

*

RM/COBOL Compiler (ver 1.5B) for CP/M 2.n

00/00/00 00:00:00 PAGE 2

SOURCE FILE: SITRA002.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS SIZE DEBUG ORDER TYPE

NAME

>0004	1	GRP	0	GROUP	SWICHES
>0004	1	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SW1

READ ONLY BYTE SIZE = >03F0

READ/WRITE BYTE SIZE = >0028

OVERLAY SEGMENT BYTE SIZE = >0000

TOTAL BYTE SIZE = >0418

0 ERRORS

0 WARNINGS

SOURCE FILE: SITRA002.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE

/DECL/ XDESTX

SWICHES

/0013/

SW1

/0014/ X0047X 0048 0049 0050 0051

010-INICIO

/0016/ 0053

020-DATOS

/0046/

100-FIN

0051 /0054/

**5.2.1 Programa SIT12-Captura y Archivo de Ordenes de
Combustibles y Lubricantes**

SOURCE FILE: CAMBIO12.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
.....ID.....

```
1      IDENTIFICATION DIVISION.
2      PROGRAM-ID. CAMBIO12.
3      ENVIRONMENT DIVISION.
4      CONFIGURATION SECTION.
5      SOURCE-COMPUTER. PC-8801A.
6      OBJECT-COMPUTER. PC-8801A.
7      INPUT-OUTPUT SECTION.
8      FILE-CONTROL.
9          SELECT ENTRA12 ASSIGN TO INPUT "A:ENTRA12.DAT".
10         SELECT SERVICIO ASSIGN TO RANDOM "A:SERVICIO.DAT"
11             ORGANIZATION IS INDEXED
12             ACCESS MODE IS DYNAMIC
13             RECORD KEY IS SERV-LLAVE-1
14             ALTERNATE RECORD KEY IS SERV-LLAVE-2
15             WITH DUPLICATES; ALTERNATE RECORD KEY IS
16             SERV-LLAVE-3 WITH DUPLICATES.
17     DATA DIVISION.
18     FILE SECTION.
19     FD  ENTRA12 LABEL RECORD STANDARD.
20     01  REG-ENTRA12          PIC X(129).
21     FD  SERVICIO LABEL RECORD STANDARD.
22     01  SERV-REG.
23         02 SERV-LLAVE-1      PIC X(6).
24         02 FILLER            PIC X(106).
25         02 SERV-LLAVE-2      PIC X(3).
26         02 SERV-LLAVE-3      PIC X(14).
27     PROCEDURE DIVISION.
28     050-INICIO.
29         OPEN INPUT ENTRA12.
30         OPEN OUTPUT SERVICIO.
31     100-READ.
32         READ ENTRA12 AT END GO TO 200-FIN.
33         WRITE SERV-REG FROM REG-ENTRA12.
34         GO TO 100-READ.
35     200-FIN.
36         CLOSE ENTRA12 SERVICIO.
37     ZZZZZZ END PROGRAM.
```

*** END OF FILE **

SOURCE FILE: CAMBIO12.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
	0			FILE	ENTRA12
>0000	129	ANS	0	ALPHANUMERIC	REG-ENTRA12
	0			FILE	SERVICIO
>0084	129	GRP	0	GROUP	SERV-REG
>0084	6	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-LLAVE-1
>00F4	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-LLAVE-2
>00F7	14	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-LLAVE-3

READ ONLY BYTE SIZE = >00AA

READ/WRITE BYTE SIZE = >0194

OVERLAY SEGMENT BYTE SIZE = >0000

TOTAL BYTE SIZE = >023E

0 ERRORS

0 WARNINGS

SOURCE FILE: CAMBIO12.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE

/DECL/ XDESTX

ENTRA12	/0009/	/0019/	0029	0032	0036
REG-ENTRA12	/0020/	0033			
SERVICIO	/0010/	/0021/	0030	0036	
SERV-LLAVE-1	X0013X	/0023/			
SERV-LLAVE-2	X0014X	/0025/			
SERV-LLAVE-3	X0016X	/0026/			
SERV-REG	/0022/	X0033X			
050-INICIO	/0028/				
100-READ	/0031/	0034			
200-FIN	0032	/0035/			

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

1      IDENTIFICATION DIVISION.
2      PROGRAM-ID. SIT12.
3      AUTHOR. MARVEC.
4      INSTALLATION. INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
5                  SECCIONAL VALLE DEL CAUCA.
6      DATE-WRITTEN. MARZO 1986.
7      SECURITY. CAPTURA Y ARCHIVO DEL MOVIMIENTO
8                  DE ORDEN DE SERVICIO COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES.
9      ENVIRONMENT DIVISION.
10     CONFIGURATION SECTION.
11     SOURCE-COMPUTER. PC-8801A.
12     OBJECT-COMPUTER. PC-8801A.
13     SPECIAL-NAMES.
14         DECIMAL-POINT IS COMMA.
15     INPUT-OUTPUT SECTION.
16     FILE-CONTROL.
17         SELECT TABLAS      ASSIGN TO RANDOM "A:TABLAS.DAT"
18             ORGANIZATION IS INDEXED
19             ACCESS MODE IS DYNAMIC
20             RECORD KEY IS TAB-LLAVE.
21         SELECT MAEVEHI     ASSIGN TO RANDOM "A:MAEVEHI.DAT"
22             ORGANIZATION IS INDEXED
23             ACCESS MODE IS DYNAMIC
24             RECORD KEY IS MAE-LLAVE.
25         SELECT SERVICIO    ASSIGN TO RANDOM "A:SERVICIO.DAT"
26             ORGANIZATION IS INDEXED
27             ACCESS MODE IS DYNAMIC
28             RECORD KEY IS SERV-LLAVE-1
29             ALTERNATE RECORD KEY IS SERV-LLAVE-2
30             WITH DUPLICATES; ALTERNATE RECORD KEY IS
31             SERV-LLAVE-3 WITH DUPLICATES.
32         SELECT REPORTE     ASSIGN TO PRINT "PRINTER".
33     DATA DIVISION.
34     FILE SECTION.
35     FD  MAEVEHI
36         LABEL RECORD STANDARD
37         RECORD CONTAINS 104.
38     01  MAE-REG.
39         03  MAE-LLAVE.
40             05  MAE-NRO-INTERNO      PIC 9(3).
41             03  MAE-CLASE              PIC 9(10).
42             03  MAE-MODELO             PIC 99.
43             03  MAE-NRO-MOTOR          PIC X(20).
44             03  MAE-NRO-PLACA          PIC X(10).
45             03  MAE-COLOR              PIC X(10).
46             03  MAE-NRO-RADIO          PIC 9(8).
47             03  MAE-VALOR              PIC 9(7).
48             03  MAE-SEDE-ADMRA         PIC 9(10).
49             03  MAE-RENDM-ST          PIC 999V9.
50             03  DATOS-COMBUSTIBLE.
51                 05  ULTIMA-LECTURA  PIC 9(5).
52                 05  ACUM-MANTO        PIC 9(5).
53             03  LECTURA-INICIO-SNA    PIC 9(5).
54             03  LECTURA-FIN-SNA      PIC 9(5).
55     FD  TABLAS          261
56         LABEL RECORD STANDARD

```

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

58      01  TAB-REG.
59          03  TAB-LLAVE.
60              05  TAB-CODTABLA          PIC 9(3).
61              05  TAB-CODELEMENTO      PIC 9(10).
62          03  TAB-DESCRIPCION          PIC X(25).
63      FD  REPORTE
64          LABEL RECORDS ARE OMITTED.
65      01  REG-IMPRESION                  PIC X(80).
66      FD  SERVICIO
67          LABEL RECORD STANDARD
68          RECORD CONTAINS 129.
69      01  SERV-REG.
70          03  SERV-LLAVE-1.
71              05  SERV-NRO-ORDEN        PIC X(6).
72          03  SERV-ESTACION              PIC 9(10).
73          03  SERV-FECHA                  PIC 9(6).
74          03  SERV-HORA                    PIC 9(5).
75          03  SERV-NRO-VEHICULO            PIC 9(3).
76          03  SERV-KILOMETRAJE            PIC 9(5).
77          03  SERV-COD-CONDUCTOR          PIC 9(10).
78          03  SERV-GASOLINA-CANTI         PIC 99.
79          03  SERV-GASOLINA-VALOR         PIC 9(7).
80          03  SERV-ACEITE-CANTI           PIC 99.
81          03  SERV-ACEITE-VALOR           PIC 9(7).
82          03  SERV-LUBRICACION-CANTI      PIC 99.
83          03  SERV-LUBRICACION-VALOR      PIC 9(7).
84          03  SERV-LAVADO-VALOR           PIC 9(7).
85          03  SERV-ACPM-CANTI             PIC 99.
86          03  SERV-ACPM-VALOR             PIC 9(7).
87          03  SERV-LIQUIDO-CANTI          PIC 99.
88          03  SERV-LIQUIDO-VALOR          PIC 9(7).
89          03  SERV-OTRO-VALOR             PIC 9(7).
90          03  SERV-TOTAL-VALOR            PIC 9(7).
91          03  SERV-CONCILIACION           PIC 9.
92          03  SERV-LLAVE-2.
93              05  SERV-NRO-VEHICULO-2    PIC X(3).
94          03  SERV-LLAVE-3.
95              05  SERV-FECHA-3            PIC X(6).
96              05  SERV-NRO-VEHICULO-3    PIC X(3).
97              05  SERV-HORA-3            PIC X(5).
98      WORKING-STORAGE SECTION.
99      01  W-FECHA.
100          03  W-ANO                      PIC 9(4) VALUE ZEROS.
101          03  W-MES                      PIC X(10) VALUE SPACES.
102          03  W-DIA                      PIC 99 VALUE ZEROS.
103      01  W-CAMPOS-VARIOS-PANTALLA.
104          03  W-OPCION                    PIC 9 VALUE ZERO.
105          03  W-FUNCION-OPCION            PIC X(9) VALUE SPACES.
106          03  W-LIT-REQUERIDO            PIC X(40) VALUE
107              "<DEBE INGRESARSE ESTE DATO>".
108          03  W-CORRIGE                    PIC XX VALUE SPACE.
109          03  W-LIT-ERROR                  PIC X(50) VALUE SPACES.
110          03  W-EXISTE                    PIC 9 VALUE ZEROS.
111          03  W-LINEA                      PIC 99 VALUE ZEROS.
112          03  W-SWIK                      PIC X VALUE SPACE.
113          03  W-ESCOGE-OPCION             PIC XX VALUE SPACES.
114

```

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

115                                "< NO ESTA REGISTRADO EN TABLA >".
116      03 W-LIT-NO-EN-MAESTRO      PIC X(50) VALUE
117                                "< NO ESTA REGISTRADO EN EL MAESTRO >".
118      03 W-CONT-PAG               PIC 999 VALUE ZEROS.
119      03 W-CONLI                 PIC 99  VALUE ZEROS.
120      01 W-HORA-SALIDA.
121      03 W-HORA-S                 PIC 999 VALUE ZEROS.
122      03 W-MINUTOS-S             PIC 99  VALUE ZEROS.
123      01 W-HORA-LLEGADA.
124      03 W-HORA-LL               PIC 999 VALUE ZEROS.
125      03 W-MINUTOS-LL           PIC 99  VALUE ZEROS.
126      01 W-FINALIZAR             PIC X.
127      08 W-FIN-OPCION           VALUE "F".
128      01 W-CAMPOS-EDICION.
129      03 W-FECHA-HOY            PIC 99/99/99.
130      01 TITULOS.
131      03 TIT1.
132          05 FILLER              PIC X(20) VALUE SPACES.
133          05 FILLER              PIC X(32) VALUE
134              "INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES".
135          05 FILLER              PIC X(14) VALUE SPACES.
136          05 FILLER              PIC X(8) VALUE "PAG.NRO:".
137          05 CONTAPAG            PIC 999 VALUE ZEROS.
138          05 FILLER              PIC XXX VALUE SPACES.
139      03 TIT2.
140          05 FILLER              PIC X(25) VALUE SPACES.
141          05 FILLER              PIC X(25) VALUE
142              "SECCIONAL VALLE DEL CAUCA".
143          05 FILLER              PIC X(16) VALUE SPACES.
144          05 FILLER              PIC X(13) VALUE
145              "PROG:SIT12".
146          05 FILLER              PIC X(5) VALUE SPACES.
147      03 TIT3.
148          05 FILLER              PIC X(11) VALUE SPACES.
149          05 FILLER              PIC X(55) VALUE
150              "INFORME DE ORDENES DE SERVICIO DE COMBUSTIBLE POR FECHA"
151          05 FILLER              PIC X(14) VALUE SPACES.
152      03 TIT5.
153          05 FILLER              PIC XXX VALUE SPACE.
154          05 FILLER              PIC X(12) VALUE "NRO-ORDEN
155              ".
156          05 FILLER              PIC X(15) VALUE
157              "NRO-VEHICULO ".
158          05 FILLER              PIC X(14) VALUE
159              "GASOLINA/GL ".
160          05 FILLER              PIC X(14) VALUE
161              "GASOLINA/VR ".
162          05 FILLER              PIC X(12) VALUE
163              "ACEITE/FC ".
164          05 FILLER              PIC X(10) VALUE
165              "ACEITE/VR ".
166      03 DETALLE.
167          05 FILLER              PIC X(5) VALUE SPACES.
168          05 NRO-ORDEN           PIC X(6) VALUE SPACES.
169          05 FILLER              PIC X(8) VALUE SPACES.

```


170
171

05 FILLER
05 GASOLINA-GL

PIC X(12) VALUE SPACES.
PIC ZZ VALUE ZEROS.

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

172          05 FILLER                      PIC X(9) VALUE SPACES.
173          05 GASOLINA-VR                 PIC Z(5).99 VALUE ZEROS.
174          05 FILLER                      PIC X(8) VALUE SPACES.
175          05 ACEITE-FC                   PIC ZZ VALUE ZEROS.
176          05 FILLER                      PIC X(8) VALUE SPACES.
177          05 ACEITE-VR                   PIC Z(5).22 VALUE ZEROS.
178          05 FILLER                      PIC XX VALUE SPACES.
179          03 TIT4.
180          05 FILLER                      PIC X(22) VALUE SPACES.
181          05 FILLER                      PIC X(9) VALUE
182              "FECHA : ".
183          05 DIA                          PIC 99 VALUE ZEROS.
184          05 FILLER                      PIC XXX VALUE SPACES.
185          05 MES                          PIC X(10) VALUE SPACES.
186          05 FILLER                      PIC XXX VALUE SPACES.
187          05 AÑO                          PIC 9(4) VALUE ZEROS.
188          05 FILLER                      PIC X(27) VALUE SPACES.
189          PROCEDURE DIVISION.
190          *****
**
191          *                                MODULO PRINCIPAL
192          *****
**
193  >0000          A1-INICIO.
194  >0000          DISPLAY SPACES LINE 01 ERASE.
195  >0008          OPEN INPUT TABLAS MAEVEHI.
196  >0014          OPEN I-O SERVICIO.
197  >001A          OPEN OUTPUT REPORTE.
198  >0020          MOVE SPACES TO SERV-LLAVE-1.
199  >0024          START SERVICIO KEY IS GREATER THAN SERV-LLAVE-1;
200              INVALID KEY DISPLAY "NO EXISTE LLAVE" LINE 22 POSITION 12
201  >0036          ACCEPT W-FECHA FROM DATE
202              MOVE W-FECHA TO W-FECHA-HOY
203              PERFORM B1-PROCESO THRU F-B1.
204  >0040          CLOSE TABLAS MAEVEHI SERVICIO REPORTE.
205  >005A          A2-TERMINAR.
206  >005A          EXIT PROGRAM.
207  >005E          F-B1.
208  >005E          EXIT.
209          *****
***
210          *                                MODULO DE PROCESO
211          *****
***
212  >0060          B1-PROCESO.
213  >0060          MOVE ZEROS TO W-OPCION
214              MOVE ZEROS TO W-SWIK
215              PERFORM X1-PROCESO-OPCIONES.
216  >006A          PERFORM H15-ESCOGER-OPCIONES UNTIL W-OPCION = 1 OR
217              W-OPCION = 2 OR W-OPCION = 3 OR W-OPCION = 4.
218              OR W-OPCION = 5.
219  >008C          IF W-OPCION = 5 GO TO F-B1.
220  >0094          DISPLAY SPACES LINE 01 ERASE.
221  >009C          PERFORM X1-PROCESO-OPCIONES.

```

222	7007E	PERFORM NO-TECMA.
223	>00A0	IF W-OPCION = 1 PERFORM C1-GRABAR THRU F-C1
224		ELSE
225		IF W-OPCION = 2 PERFORM D1-MODIFICAR THRU F-D1
226		ELSE
227		IF W-OPCION = 3 PERFORM E1-IMPRIMIR THRU F-E1
228		ELSE

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
....ID.....

```
229          IF W-OPCION = 4      PERFORM F1-ELIMINAR THRU F-F1.
230 >00C6      DISPLAY SPACES LINE 01 ERASE
231          GO TO B1-PROCESO.
232 >00D0      C1-GRABAR.
233 >00D0          PERFORM H1-NRO-ORDEN.
234 >00D2          PERFORM R1-LEER-SERVICIO.
235 >00D4          IF W-EXISTE EQUAL ZERO
236              MOVE "< YA EXISTE >" TO W-LIT-ERROR
237              PERFORM X3-DISP-DATOS
238              PERFORM X4-DISP-ERROR
239          ELSE
240              PERFORM H2-ESTACION-SERVICIO THRU
241                  H15-TOTAL-VALOR
242              PERFORM R2-GRABAR-SERVICIO.
243 >00E8      PERFORM X5-LIMPIAR VARYING W-LINEA FROM 6 BY 1
244              UNTIL W-LINEA GREATER 12.
245 >00FC      PERFORM X5-LIMPIAR VARYING W-LINEA FROM 14 BY 1
246              UNTIL W-LINEA GREATER 21.
247 >0110      PERFORM X6-CONTINUAR THRU F-X6.
248 >0112      IF W-SWIK = 1
249              MOVE ZEROS TO W-SWIK
250          GO TO C1-GRABAR.
251 >0120      F-C1.
252 >0120          EXIT.
253 >0122      D1-MODIFICAR.
254 >0122          PERFORM H1-NRO-ORDEN.
255 >0124          PERFORM R1-LEER-SERVICIO.
256 >0126          IF W-EXISTE EQUAL 1
257              MOVE " < NO EXISTE >" TO W-LIT-ERROR
258              PERFORM X4-DISP-ERROR
259          ELSE
260              PERFORM X3-DISP-DATOS
261              PERFORM H17-CORRIGE.
262 >0138      IF W-CORRIGE = 2
263              PERFORM H18-ACEP-CORRE
264              PERFORM R3-REGRABAR-SERVICIO.
265 >0142      MOVE ZEROS TO W-CORRIGE.
266 >0146      PERFORM X5-LIMPIAR VARYING W-LINEA FROM 6 BY 1
267              UNTIL W-LINEA GREATER 12.
268 >015A      PERFORM X5-LIMPIAR VARYING W-LINEA FROM 14 BY 1
269              UNTIL W-LINEA GREATER 21.
270 >016E      PERFORM X6-CONTINUAR THRU F-X6.
271 >0170      IF W-SWIK = 1
272              MOVE ZEROS TO W-SWIK
273          GO TO D1-MODIFICAR.
274 >017E      F-D1.
275 >017E          EXIT.
276 >0180      E1-IMPRIMIR.
277 >0180          CLOSE SERVICIO.
278 >0186          OPEN INPUT SERVICIO.
279 >018C          MOVE SPACE TO DETALLE.
280 >0190          PERFORM R9-TITULOS.
281 >0192          MOVE ZEROS TO W-CONT-PAG.
282 >0196          PERFORM R10-LECTURA-IMPRESION UNTIL W-FIN-OPCION.
283 >01A0          MOVE SPACES TO W-FINALIZAR.
284 >01A4          PERFORM X6-CONTINUAR THRU F-X6.
285 >01A6          IF W-SWIK = 1
```

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
....ID.....

```
286             MOVE ZEROS TO W-SWIK
287             GO TO E1-IMPRIMIR.
288 >01B2         CLOSE SERVICIO.
289 >01B8         OPEN I-O SERVICIO.
290 >01C0         F-E1.
291 >01C0         EXIT.
292 >01C2         F1-ELIMINAR.
293 >01C2         PERFORM H1-NRO-ORDEN.
294 >01C4         PERFORM R1-LEER-SERVICIO.
295 >01C6         IF W-EXISTE EQUAL 1
296             MOVE "NO EXISTE" TO W-LIT-ERROR
297             PERFORM X4-DISP-ERROR
298         ELSE
299             PERFORM X3-DISP-DATOS
300             PERFORM H16-CONFIRMAR-RETIRO.
301 >01D8         IF W-CORRIGE = 1
302             PERFORM R4-ELIMINA-SERVICIO.
303 >01E0         PERFORM X5-LIMPIAR VARYING W-LINEA FROM 6 BY 1
304             UNTIL W-LINEA GREATER 12.
305 >01F4         PERFORM X5-LIMPIAR VARYING W-LINEA FROM 14 BY 1
306             UNTIL W-LINEA GREATER 21.
307 >0208         PERFORM X6-CONTINUAR THRU F-X6.
308 >020A         IF W-SWIK = 1
309             MOVE ZEROS TO W-SWIK
310             GO TO F1-ELIMINAR.
311 >0218         F-F1.
312 >0218         EXIT.
313 *****
314 *
315 *****
316 >021A         H0-FECHA.
317 >021A         ACCEPT W-DIA    LINE 04 POSITION 23
318             PROMPT ECHO CONVERT HIGH.
319 >0224         ACCEPT W-MES    LINE 04 POSITION 34
320             PROMPT ECHO CONVERT HIGH.
321 >022E         ACCEPT W-ANO    LINE 04 POSITION 54
322             PROMPT ECHO CONVERT HIGH.
323 >023A         H1-NRO-ORDEN.
324 >023A         ACCEPT SERV-NRO-ORDEN LINE 06 POSITION 51
325             PROMPT ECHO CONVERT HIGH
326             IF SERV-LLAVE-1 EQUAL SPACES
327             MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
328             PERFORM X4-DISP-ERROR
329             GO TO H1-NRO-ORDEN.
330 >0254         H2-ESTACION-SERVICIO.
331 >0254         ACCEPT SERV-ESTACION LINE 07 POSITION 51
332             PROMPT ECHO CONVERT HIGH
333             IF SERV-ESTACION IS NOT NUMERIC
334             MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
335             PERFORM X4-DISP-ERROR
336             GO TO H2-ESTACION-SERVICIO
337         ELSE
338             MOVE 006 TO TAB-CODTABLA
339             GO TO 268
```

340
341 >0274
342

PERFORM NO-LEER-TABLAS.
IF W-EXISTE EQUAL 1
GO TO H2-ESTACION-SERVICIO

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
.....ID.....

```
343      ELSE
344          DISPLAY TAB-DESCRIPCION LINE 07 POSITION 51
345              SIZE 25 HIGH.
346 >0286      DISPLAY SPACES LINE 22 POSITION 12 SIZE 50.
347 >0292      H3-FECHA.
348 >0292          ACCEPT SERV-FECHA LINE 08 POSITION 51
349              PROMPT ECHO CONVERT HIGH
350          IF SERV-FECHA IS NOT NUMERIC
351              MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
352              PERFORM X4-DISP-ERROR
353              GO TO H3-FECHA.
354 >02AA      H4-HORA.
355 >02AA          ACCEPT SERV-HORA LINE 09 POSITION 51
356              PROMPT ECHO CONVERT HIGH
357          IF SERV-HORA IS NOT NUMERIC
358              MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
359              PERFORM X4-DISP-ERROR
360              GO TO H4-HORA.
361 >02C2      H5-NRO-VEHICULO.
362 >02C2          ACCEPT SERV-NRO-VEHICULO LINE 10 POSITION 51
363              PROMPT ECHO CONVERT HIGH
364          IF SERV-NRO-VEHICULO IS NOT NUMERIC
365              MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
366              PERFORM X4-DISP-ERROR
367              GO TO H5-NRO-VEHICULO
368      ELSE
369          MOVE SERV-NRO-VEHICULO TO MAE-NRO-INTERNO
370          PERFORM R8-LEER-MAESTRO.
371 >02DE      IF W-EXISTE EQUAL 1
372              GO TO H5-NRO-VEHICULO.
373 >02E6      DISPLAY SPACES LINE 22 POSITION 12 SIZE 50.
374 >02F2      H6-KILOMETRAJE.
375 >02F2          ACCEPT SERV-KILOMETRAJE LINE 11 POSITION 51
376              PROMPT ECHO CONVERT HIGH
377          IF SERV-KILOMETRAJE IS NOT NUMERIC
378              MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
379              PERFORM X4-DISP-ERROR
380              GO TO H6-KILOMETRAJE.
381 >030A      H7-COD-CONDUCTOR.
382 >030A          ACCEPT SERV-COD-CONDUCTOR LINE 12 POSITION 51
383              PROMPT ECHO CONVERT HIGH
384          IF SERV-COD-CONDUCTOR IS NOT NUMERIC
385              MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
386              PERFORM X4-DISP-ERROR
387              GO TO H7-COD-CONDUCTOR
388      ELSE
389          MOVE 002 TO TAB-CODTABLA
390          MOVE SERV-COD-CONDUCTOR TO TAB-CODELEMENTO
391          PERFORM R6-LEER-TABLAS.
392 >032A      DISPLAY SPACES LINE 22 POSITION 12 SIZE 50.
393 >0334      IF W-EXISTE EQUAL 1
394              GO TO H7-COD-CONDUCTOR
395      ELSE
396          DISPLAY TAB-DESCRIPCION LINE 12 POSITION 51
397              SIZE 25 HIGH.
398 >0348      H8-GASOLINA-CANTI. 270
399 >0348          ACCEPT SERV-GASOLINA-CANTI LINE 13 POSITION 51
```

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
....ID.....

```
400          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
401          IF SERV-GASOLINA-CANTI IS NOT NUMERIC
402          MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
403          PERFORM X4-DISP-ERROR
404          GO TO H8-GASOLINA-CANTI.
405 >0360      H8-GASOLINA-VALOR.
406 >0360          ACCEPT SERV-GASOLINA-VALOR   LINE 14 POSITION 58
407          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
408          IF SERV-GASOLINA-VALOR IS NOT NUMERIC
409          MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
410          PERFORM X4-DISP-ERROR
411          GO TO H8-GASOLINA-VALOR.
412 >0378      H9-ACEITE-CANTI.
413 >0378          ACCEPT SERV-ACEITE-CANTI   LINE 15 POSITION 49
414          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
415          IF SERV-ACEITE-CANTI IS NOT NUMERIC
416          MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
417          PERFORM X4-DISP-ERROR
418          GO TO H9-ACEITE-CANTI.
419 >0390      H9-ACEITE-VALOR.
420 >0390          ACCEPT SERV-ACEITE-VALOR   LINE 15 POSITION 58
421          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
422          IF SERV-ACEITE-VALOR IS NOT NUMERIC
423          MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
424          PERFORM X4-DISP-ERROR
425          GO TO H9-ACEITE-VALOR.
426 >03A8      H10-LUBRICACION-CANTI.
427 >03A8          ACCEPT SERV-LUBRICACION-CANTI   LINE 16 POSITION 49
428          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
429          IF SERV-LUBRICACION-CANTI IS NOT NUMERIC
430          MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
431          PERFORM X4-DISP-ERROR
432          GO TO H10-LUBRICACION-CANTI.
433 >03C0      H10-LUBRICACION-VALOR.
434 >03C0          ACCEPT SERV-LUBRICACION-VALOR   LINE 16 POSITION 58
435          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
436          IF SERV-LUBRICACION-VALOR IS NOT NUMERIC
437          MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
438          PERFORM X4-DISP-ERROR
439          GO TO H10-LUBRICACION-VALOR.
440 >03DA      H11-LAVADO-VALOR.
441 >03DA          ACCEPT SERV-LAVADO-VALOR   LINE 17 POSITION 58
442          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
443          IF SERV-LAVADO-VALOR IS NOT NUMERIC
444          MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
445          PERFORM X4-DISP-ERROR
446          GO TO H11-LAVADO-VALOR.
447 >03F7      H12-ACPM-CANTI.
448 >03F7          ACCEPT SERV-ACPM-CANTI   LINE 18 POSITION 49
449          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
450          IF SERV-ACPM-CANTI IS NOT NUMERIC
451          MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
452          PERFORM X4-DISP-ERROR
453          GO TO H12-ACPM-CANTI.
454 >0414      H12-ACPM-VALOR. 271
455 >0414          ACCEPT SERV-ACPM-VALOR   LINE 18 POSITION 58
456          PROMPT ECHO CONVERT HIGH
```


SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
.....ID.....

```
457             IF SERV-ACPM-VALOR IS NOT NUMERIC
458             MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
459             PERFORM X4-DISP-ERROR
460             GO TO H12-ACPM-VALOR.
461 >0431     H13-LIQUIDO-CANTI.
462 >0431     ACCEPT SERV-LIQUIDO-CANTI LINE 19 POSITION 49
463             PROMPT ECHO CONVERT HIGH
464             IF SERV-LIQUIDO-CANTI IS NOT NUMERIC
465             MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
466             PERFORM X4-DISP-ERROR
467             GO TO H13-LIQUIDO-CANTI.
468 >044E     H13-LIQUIDO-VALOR.
469 >044E     ACCEPT SERV-LIQUIDO-VALOR LINE 19 POSITION 58
470             PROMPT ECHO CONVERT HIGH
471             IF SERV-LIQUIDO-VALOR IS NOT NUMERIC
472             MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
473             PERFORM X4-DISP-ERROR
474             GO TO H13-LIQUIDO-VALOR.
475 >046B     H14-OTRO-VALOR.
476 >046B     ACCEPT SERV-OTRO-VALOR LINE 20 POSITION 58
477             PROMPT ECHO CONVERT HIGH
478             IF SERV-OTRO-VALOR IS NOT NUMERIC
479             MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
480             PERFORM X4-DISP-ERROR
481             GO TO H14-OTRO-VALOR.
482 >0488     H15-TOTAL-VALOR.
483 >0488     ACCEPT SERV-TOTAL-VALOR LINE 21 POSITION 58
484             PROMPT ECHO CONVERT HIGH
485             IF SERV-TOTAL-VALOR IS NOT NUMERIC
486             MOVE W-LIT-REQUERIDO TO W-LIT-ERROR
487             PERFORM X4-DISP-ERROR
488             GO TO H15-TOTAL-VALOR.
489 >04A4     H15-ESCOGER-OPCIONES.
490 >04A4     ACCEPT W-OPCION LINE 23 POSITION 77
491             IF W-OPCION = 1 MOVE "GRABAR" TO W-FUNCION-OPCION
492             ELSE
493             IF W-OPCION = 2 MOVE "MODIFICAR" TO W-FUNCION-OPCION
494             ELSE
495             IF W-OPCION = 3 MOVE "IMPRIMIR" TO W-FUNCION-OPCION
496             ELSE
497             IF W-OPCION = 4 MOVE "ELIMINAR" TO W-FUNCION-OPCION.
498 >04EC     H16-CONFIRMAR-RETIRO.
499 >04EC     DISPLAY " 1 ---> CORRECTO      2 ---> IGNORAR "
500             LINE 23 POSITION 12 HIGH.
501 >04F5     ACCEPT W-CORRIGE LINE 23 POSITION 77 PROMPT ECHO
502             CONVERT HIGH.
503 >0500     IF W-CORRIGE = 1 OR
504             W-CORRIGE = 2 NEXT SENTENCE
505             ELSE
506             GO TO H16-CONFIRMAR-RETIRO.
507 >0511     DISPLAY SPACES LINE 23 POSITION 2 SIZE 78.
508 >051E     H17-CORRIGE.
509 >051E     DISPLAY " 1 ---> IGNORAR      2 ---> CORREGIR " LINE 22
510             POSITION 12 HIGH.
511 >0527     ACCEPT W-CORRIGE LINE 22 POSITION 75 PROMPT ECHO
512             CONVERT HIGH
513 >0532     IF W-CORRIGE = 1 OR
```

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
.....ID.....

```
514          W-CORRIGE = 2 NEXT SENTENCE
515      ELSE
516          GO TO H17-CORRIGE
517      MOVE ZERO TO W-CORRIGE.
518 >0549      H18-ACEP-CORRE.
519 >0549      DISPLAY " NRO. CAMPO A CORREGIR -----> "
520          LINE 23 POSITION 12 HIGH.
521 >0552      ACCEPT W-CORRIGE LINE 23 POSITION 55 PROMPT ECHO
522          CONVERT HIGH.
523 >055D      IF W-CORRIGE = 1
524          PERFORM H1-NRO-ORDEN.
525 >0567      IF W-CORRIGE = 2
526          PERFORM H2-ESTACION-SERVICIO.
527 >0571      IF W-CORRIGE = 3
528          PERFORM H3-FECHA.
529 >057B      IF W-CORRIGE = 4
530          PERFORM H4-HORA.
531 >0585      IF W-CORRIGE = 5
532          PERFORM H5-NRO-VEHICULO.
533 >058F      IF W-CORRIGE = 6
534          PERFORM H6-KILOMETRAJE.
535 >0599      IF W-CORRIGE = 7
536          PERFORM H7-COD-CONDUCTOR.
537 >05A4      IF W-CORRIGE = 8
538          PERFORM H8-GASOLINA-CANTI
539          PERFORM H8-GASOLINA-VALOR.
540 >05B2      IF W-CORRIGE = 9
541          PERFORM H9-ACEITE-CANTI
542          PERFORM H9-ACEITE-VALOR.
543 >05C0      IF W-CORRIGE = 10
544          PERFORM H10-LUBRICACION-CANTI
545          PERFORM H10-LUBRICACION-VALOR.
546 >05CD      IF W-CORRIGE = 11
547          PERFORM H11-LAVADO-VALOR.
548 >05D7      IF W-CORRIGE = 12
549          PERFORM H12-ACPM-CANTI
550          PERFORM H12-ACPM-VALOR.
551 >05E4      IF W-CORRIGE = 13
552          PERFORM H13-LIQUIDO-CANTI
553          PERFORM H13-LIQUIDO-VALOR.
554 >05F2      IF W-CORRIGE = 14
555          PERFORM H14-OTRO-VALOR.
556 >05FC      IF W-CORRIGE = 15
557          PERFORM H15-TOTAL-VALOR.
558 >0606      DISPLAY SPACES LINE 22 POSITION 2 SIZE 78
559          DISPLAY SPACES LINE 23 POSITION 2 SIZE 78.
560      *****
561      *          MODULO DE RUTINAS DE 1-0
562      *****
563 >061E      R1-LEER-SERVICIO.
564 >061E      MOVE ZEROS TO W-EXISTE
565          READ SERVICIO KEY IS SERV-LLAVE-1 INVALID KEY
566          MOVE 1 TO W-EXISTE.
567 >0622      R2-GRABAR-SERVICIO-272
```

568 70632
569 70637
570 7063C

MOVE SERV-NRO-VEHICULO TO SERV-NRO-VEHICULO-2.
MOVE SERV-FECHA TO SERV-FECHA-3.
MOVE SERV-NRO-VEHICULO TO SERV-NRO-VEHICULO-3.

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
....ID.....

```
571 >0641      MOVE SERV-HORA TO SERV-HORA-3.
572 >0646      WRITE SERV-REG  INVALID KEY
573           DISPLAY "< NO FUE POSIBLE GRABAR ESTE REGISTRO >"
574           LINE 22 POSITION 12.
575 >065C      R3-REGRABAR-SERVICIO.
576 >065C      MOVE SERV-NRO-VEHICULO TO SERV-NRO-VEHICULO-2.
577 >0661      MOVE SERV-FECHA TO SERV-FECHA-3.
578 >0666      MOVE SERV-NRO-VEHICULO TO SERV-NRO-VEHICULO-3.
579 >066B      MOVE SERV-HORA TO SERV-HORA-3.
580 >0670      REWRITE SERV-REG  INVALID KEY
581           DISPLAY "< NO FUE POSIBLE REGRABAR ESTE REGISTRO >"
582           LINE 22 POSITION 12.
583 >0686      R4-ELIMINA-SERVICIO.
584 >0686      DELETE  SERVICIO RECORD  INVALID KEY
585           DISPLAY "< NO FUE POSIBLE RETIRAR ESTE REGISTRO >"
586           LINE 22 POSITION 12.
587 >0699      R5-IMPRIMIR-SERVICIO.
588 >0699      IF W-CONLI > 56
589           PERFORM R9-TITULOS.
590 >06A4      MOVE SERV-NRO-ORDEN TO NRO-ORDEN
591           MOVE SERV-NRO-VEHICULO TO NRO-VEHICULO
592           MOVE SERV-GASOLINA-CANTI TO GASOLINA-GL
593           MOVE SERV-GASOLINA-VALOR TO GASOLINA-VR
594           MOVE SERV-ACEITE-CANTI TO ACEITE-FC
595           MOVE SERV-ACEITE-VALOR TO ACEITE-VR
596           WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE
597           ADD 1 TO W-CONLI
598           MOVE SPACES TO REG-IMPRESION.
599 >06E0      R6-LEER-TABLAS.
600 >06E0      MOVE ZEROS TO W-EXISTE
601           READ TABLAS  INVALID KEY
602           PERFORM R7-NO-EN-TABLA.
603 >06F3      R7-NO-EN-TABLA.
604 >06F3      MOVE W-LIT-NO-EN-TABLA  TO W-LIT-ERROR
605           PERFORM X4-DISP-ERROR.
606 >06FA      MOVE 1 TO W-EXISTE.
607 >0700      R8-LEER-MAESTRO.
608 >0700      MOVE ZEROS TO W-EXISTE
609           READ MAEVEHI  INVALID KEY
610           PERFORM R8-NO-EN-MAESTRO.
611 >0713      R8-NO-EN-MAESTRO.
612 >0713      MOVE W-LIT-NO-EN-MAESTRO TO W-LIT-ERROR
613           PERFORM X4-DISP-ERROR.
614 >071A      MOVE 1 TO W-EXISTE.
615 >0720      R9-TITULOS.
616 >0720      ADD 1 TO W-CONT-PAG
617           MOVE W-CONT-PAG TO CONTAPAG
618           MOVE W-MES TO MES
619           MOVE W-DIA TO DIA
620           MOVE W-ANO TO ANO
621           WRITE REG-IMPRESION FROM TIT1 AFTER PAGE.
622 >074A      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT2 AFTER 1.
623 >075C      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT3 AFTER 2.
624 >076E      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT4 AFTER 1.
625 >0780      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT5 AFTER 2.
626 >0792      MOVE 6 TO W-CONLI
627 >079C
```

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

628 >0799      READ SERVICIO NEXT RECORD WITH NO LOCK
629           AT END MOVE "F" TO W-FINALIZAR.
630 >07A5      IF W-FIN-OPCION NEXT SENTENCE
631           ELSE
632           PERFORM R5-IMPRIMIR-SERVICIO.
633 *****
634           *
635           *          MODULO DE ENVIO DATOS Y MENSAJES
636           *
637 *****
638           X1-PROCESO-OPCIONES.
639           DISPLAY
640           "INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES" LINE 02 POSITION 26 HI
641           " SECCIONAL VALLE DEL CAUCA " LINE 03 POSITION 26 HI
642           " MENU CAPTURA Y ARCHIVO DE " LINE 04 POSITION 26 HI
643           " COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES " LINE 05 POSITION 26 HI
644           " 1.- GRABAR " LINE 07 POSITION 26 HI
645           " 2.- MODIFICAR " LINE 09 POSITION 26 HI
646           " 3.- IMPRIMIR " LINE 11 POSITION 26 HI
647           " 4.- ELIMINAR " LINE 13 POSITION 26 HI
648           " 5.- REGRESAR AL MENU PR/PAL " LINE 15 POSITION 26 HI
649           "DIGITE LA OPCION DESEADA --->" LINE 23 POSITION 40 HI
650
651           X2-DATOS.
652           DISPLAY
653           W-FUNCION-OPCION LINE 02 POSITION 57 HIGH
654           "% REGISTRO DE ORDENES DE SERVICIO %" LINE 02 POSITION 15
655           "% COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES %" LINE 03 POSITION 15
656           "% DIA... MES... A~NO... "
657           LINE 04 POSITION 15 HIGH
658           "% 1.- NUMERO DE ORDEN....." LINE 06 POSITION 22 HIGH
659           " 2.- ESTACION DE SERVICIO." LINE 07 POSITION 22 HIGH
660           " 3.- FECHA....." LINE 08 POSITION 22 HIGH
661           " 4.- HORA....." LINE 09 POSITION 22 HIGH
662           " 5.- NRO-VEHICULO....." LINE 10 POSITION 22 HIGH
663           " 6.- KILOMETRAJE....." LINE 11 POSITION 22 HIGH
664           " 7.- COD-CONDUCTOR....." LINE 12 POSITION 22 HIGH

```

	CANTIDAD	VALOR	LINE	POSITION	77	HIGH
663	"	8.- GASOLINA....."	LINE 14	POSITION 22		HIGH
664	"	9.- ACEITE....."	LINE 15	POSITION 22		HIGH
665	"	10.- LUBRICACION....."	LINE 16	POSITION 22		HIGH
666	"	11.- LAVADO....."	LINE 17	POSITION 22		HIGH
667	"	12.- ACPM....."	LINE 18	POSITION 22		HIGH
668	"	13.- LIQUIDO-FRENO....."	LINE 19	POSITION 22		HIGH
669	"	14.- VARIOS....."	LINE 20	POSITION 22		HIGH
670	"	15.- TOTAL....."	LINE 21	POSITION 22		HIGH

671	>08DB	X3-DISP-DATOS.						
672	>08DB	DISPLAY	SERV-NRO-ORDEN	LINE 06	POSITION 51		HIGH	
673		DISPLAY	SERV-ESTACION	LINE 07	POSITION 51		HIGH	
674		DISPLAY	SERV-FECHA	LINE 08	POSITION 51		HIGH	
675		DISPLAY	SERV-HORA	LINE 09	POSITION 51		HIGH	
676		DISPLAY	SERV-NRO-VEHICULO	LINE 10	POSITION 51		HIGH	
677		DISPLAY	SERV-KILOMETRAJE	LINE 11	POSITION 51		HIGH	
678		DISPLAY	SERV-COD-CONDUCTOR	LINE 12	POSITION 51		HIGH	
679		DISPLAY	SERV-GASOLINA-CANTI	LINE 14	POSITION 49		HIGH	
680		DISPLAY	SERV-GASOLINA-VALOR	LINE 14	POSITION 58		HIGH	
681		DISPLAY	SERV-ACEITE-CANTI	LINE 15	POSITION 49		HIGH	
682		DISPLAY	SERV-ACEITE-VALOR	LINE 15	POSITION 58		HIGH	
683		DISPLAY	SERV-LUBRICACION-CANTI	LINE 16	POSITION 49		HIGH	
684		DISPLAY	SERV-LUBRICACION-VALOR	LINE 16	POSITION 58		HIGH	

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

685          DISPLAY SERV-LAVADO-VALOR      LINE 17 POSITION 58 HIGH
686          DISPLAY SERV-ACPM-CANTI        LINE 18 POSITION 49 HIGH
687          DISPLAY SERV-ACPM-VALOR        LINE 18 POSITION 58 HIGH
688          DISPLAY SERV-LIQUIDO-CANTI     LINE 19 POSITION 49 HIGH
689          DISPLAY SERV-LIQUIDO-VALOR     LINE 19 POSITION 58 HIGH
690          DISPLAY SERV-OTRO-VALOR        LINE 20 POSITION 58 HIGH
691          DISPLAY SERV-TOTAL-VALOR       LINE 21 POSITION 58 HIGH.
692  >098A      X4-DISP-ERROR.
693  >098A          DISPLAY W-LIT-ERROR            LINE 22 POSITION 12 HIGH.
694  >0994      X5-LIMPIAR.
695  >0994          DISPLAY SPACES LINE W-LINEA  POSITION 49 SIZE 29.
696  >09A1      X6-CONTINUAR.
697  >09A1          MOVE ZEROS TO W-SWIK
698          DISPLAY " 1---> CONTINUAR   2 ---> CAMBIO DE OPCION"
699                  LINE 23 POSITION 12  HIGH
700          ACCEPT W-SWIK  LINE 23  POSITION 75
701          DISPLAY SPACES  LINE 22 POSITION 12 SIZE 68
702          IF W-SWIK = 1  OR
703              W-SWIK = 2  NEXT SENTENCE
704          ELSE
705              GO TO X6-CONTINUAR.
706  >09D3          DISPLAY SPACES  LINE 23 POSITION 12 SIZE 68.
707  >09E0      F-X6.
708  >09E0          EXIT.
709          ZZZZZZ END PROGRAM.

```

*** END OF FILE **

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
	0			FILE	MAEVEHI
>0002	104	GRP	0	GROUP	MAE-REG
>0002	3	GRP	0	GROUP	MAE-LLAVE
>0002	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-NRO-INTERNO
>0005	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-CLASE
>000F	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-MODELO
>0011	20	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-NRO-MOTOR
>0025	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-NRO-PLACA
>002F	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-COLOR
>0039	8	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-NRO-RADIO
>0041	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-VALOR
>0048	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-SEDE-ADMRA
>0052	4	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-RENDM-ST
>0056	10	GRP	0	GROUP	DATOS-COMBUSTIBLE
>0056	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ULTIMA-LECTURA
>005B	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ACUM-MANTO
>0060	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	LECTURA-INICIO-SNA
>0065	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	LECTURA-FIN-SNA
	0			FILE	TABLAS
>006C	38	GRP	0	GROUP	TAB-REG
>006C	13	GRP	0	GROUP	TAB-LLAVE
>006C	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	TAB-CODTABLA
>006F	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	TAB-CODELEMENTO
>0079	25	ANS	0	ALPHANUMERIC	TAB-DESCRIPCION
	0			FILE	REPORTE
>0096	80	ANS	0	ALPHANUMERIC	REG-IMPRESION
	0			FILE	SERVICIO
>00EC	129	GRP	0	GROUP	SERV-REG
>00EC	6	GRP	0	GROUP	SERV-LLAVE-1
>00EC	6	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-NRO-ORDEN
>00F2	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-ESTACION
>00FC	6	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-FECHA
>0102	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-HORA
>0107	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-NRO-VEHICULO
>010A	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-KILOMETRAJE
>010F	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-COD-CONDUCTOR
>0119	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-GASOLINA-CANTI
>011B	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-GASOLINA-VALOR
>0122	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-ACEITE-CANTI
>0124	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-ACEITE-VALOR
>012B	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-LUBRICACION-CANTI
>012D	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-LUBRICACION-VALOR
>0134	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-LAVADO-VALOR
>013B	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-ACPM-CANTI
>013D	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-ACPM-VALOR
>0144	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-LIQUIDO-CANTI
>0146	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-LIQUIDO-VALOR
>014D	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-OTRO-VALOR
>0154	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-TOTAL-VALOR
>015B	1	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-CONCILIACION
>015C	3	GRP	0	GROUP	SERV-LLAVE-2
>015C	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-NRO-VEHICULO-2
>015F	14	GRP	0	GROUP	SERV-LLAVE-3

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
>015F	6	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-FECHA-3
>0165	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-NRO-VEHICULO-3
>0168	5	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-HORA-3
>0172	16	GRP	0	GROUP	W-FECHA
>0172	4	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-ANO
>0176	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-MES
>0180	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-DIA
>0182	213	GRP	0	GROUP	W-CAMPOS-VARIOS-PANTALLA
>0182	1	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-OPCION
>0183	9	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-FUNCION-OPCION
>018C	40	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-LIT-REQUERIDO
>01B4	2	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-CORRIGE
>01B6	50	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-LIT-ERROR
>01E8	1	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-EXISTE
>01E9	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-LINEA
>01EB	1	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-SWIK
>01EC	2	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-ESCOGE-OPCION
>01EE	50	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-LIT-NO-EN-TABLA
>0220	50	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-LIT-NO-EN-MAESTRO
>0252	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-CONT-PAG
>0255	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-CONLI
>0258	5	GRP	0	GROUP	W-HORA-SALIDA
>0258	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORA-S
>025B	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-MINUTOS-S
>025E	5	GRP	0	GROUP	W-HORA-LLEGADA
>025E	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-HORA-LL
>0261	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-MINUTOS-LL
>0264	1	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-FINALIZAR
			0	CONDITION-NAME	W-FIN-OPCION
>0266	8	GRP	0	GROUP	W-CAMPOS-EDICION
>0266	8	NSE	0	NUMERIC EDITED	W-FECHA-HOY
>026E	485	GRP	0	GROUP	TITULOS
>026E	80	GRP	0	GROUP	TIT1
>02B8	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	CONTAPAG
>02BE	84	GRP	0	GROUP	TIT2
>0312	80	GRP	0	GROUP	TIT3
>0362	80	GRP	0	GROUP	TIT5
>03B2	81	GRP	0	GROUP	DETALLE
>03B7	6	ANS	0	ALPHANUMERIC	NRO-ORDEN
>03C5	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	NRO-VEHICULO
>03D4	2	NSE	0	NUMERIC EDITED	GASOLINA-GL
>03DF	8	NSE	0	NUMERIC EDITED	GASOLINA-VR
>03EF	2	NSE	0	NUMERIC EDITED	ACEITE-FC
>03F9	8	NSE	0	NUMERIC EDITED	ACEITE-VR
>0403	80	GRP	0	GROUP	TIT4
>0422	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	DIA
>0427	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MES
>0434	4	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ANO

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS SIZE DEBUG ORDER TYPE

NAME

READ ONLY BYTE SIZE = >14D6

READ/WRITE BYTE SIZE = >05CE

OVERLAY SEGMENT BYTE SIZE = >0000

TOTAL BYTE SIZE = >1AA4

0 ERRORS

0 WARNINGS

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE	/DECL/	%DEST%			
ACEITE-FC	/0175/	%0594%			
ACEITE-VR	/0177/	%0595%			
ACUM-MANTO	/0052/				
ANO	/0187/	%0620%			
A1-INICIO	/0193/				
A2-TERMINAR	/0205/				
B1-PROCESO	0203	/0212/	0231		
CONTAPAG	/0137/	%0617%			
C1-GRABAR	0223	/0232/	0250		
DATOS-COMBUSTIBLE	/0050/				
DETALLE	/0165/	%0279%	0596		
DIA	/0183/	%0619%			
D1-MODIFICAR	0225	/0253/	0273		
E1-IMPRIMIR	0227	/0276/	0287		
F1-ELIMINAR	0229	/0292/	0310		
F-B1	0203	/0207/	0219		
F-C1	0223	/0251/			
F-D1	0225	/0274/			
F-E1	0227	/0290/			
F-F1	0229	/0311/			
F-X6	0247	0270	0284	0307	/0707/
GASOLINA-GL	/0171/	%0592%			
GASOLINA-VR	/0173/	%0593%			
H0-FECHA	0222	/0316/			
H10-LUBRICACION-CANTI	/0426/	0432	0544		
H10-LUBRICACION-VALOR	/0433/	0439	0545		
H11-LAVADO-VALOR	/0440/	0446	0547		
H12-ACPM-CANTI	/0447/	0453	0549		
H12-ACPM-VALOR	/0454/	0460	0550		
H13-LIQUIDO-CANTI	/0461/	0467	0552		
H13-LIQUIDO-VALOR	/0468/	0474	0553		
H14-OTRO-VALOR	/0475/	0481	0555		
H15-ESCOGER-OPCIONES	0216	/0489/			
H15-TOTAL-VALOR	0241	/0482/	0488	0557	
H16-CONFIRMAR-RETIRO	0300	/0498/	0506		
H17-CORRIGE	0261	/0508/	0516		
H18-ACEP-CORRE	0263	/0518/			
H1-NRO-ORDEN	0233	0254	0293	/0323/	0329 0524
H2-ESTACION-SERVICIO	0240	/0330/	0336	0342	0526
H3-FECHA	/0347/	0353	0528		
H4-HORA	/0354/	0360	0530		
H5-NRO-VEHICULO	/0361/	0367	0372	0532	
H6-KILOMETRAJE	/0374/	0380	0534		
H7-COD-CONDUCTOR	/0381/	0387	0394	0536	
H8-GASOLINA-CANTI	/0398/	0404	0538		
H8-GASOLINA-VALOR	/0405/	0411	0539		
H9-ACEITE-CANTI	/0412/	0418	0541		
H9-ACEITE-VALOR	/0419/	0425	0542		
LECTURA-FIN-SNA	/0054/				
LECTURA-INICIO-SNA	/0053/				
MAEVEHI	/0021/	/0035/	0195	0204	0609
MAE-CLASE	/0041/				
MAE-COLOR	/0045/				
MAE-LLAVE	%0024%	/0039/			
MAE-MODELO	/0042/				
MAE-NRO-INTERNO	/0040/	%0369%			
MAE-NRO-MOTOR	/0043/				

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE

/DECL/ XDESTX

MAE-NRO-PLACA	/0044/						
MAE-NRO-RADIO	/0046/						
MAE-REG	/0038/						
MAE-RENDM-ST	/0049/						
MAE-SEDE-ADMRA	/0048/						
MAE-VALOR	/0047/						
MES	/0185/	X0618X					
NRO-ORDEN	/0167/	X0590X					
NRO-VEHICULO	/0169/	X0591X					
REG-IMPRESION	/0065/	X0596X	X0598X	X0621X	X0622X	X0623X	X0624X
X0625X							
REPORTE	/0032/	/0063/	0197	0204			
R10-LECTURA-IMPRESION	0282	/0627/					
R1-LEER-SERVICIO	0234	0255	0294	/0563/			
R2-GRABAR-SERVICIO	0242	/0567/					
R3-REGRABAR-SERVICIO	0264	/0575/					
R4-ELIMINA-SERVICIO	0302	/0583/					
R5-IMPRIMIR-SERVICIO	/0587/	0632					
R6-LEER-TABLAS	0340	0391	/0599/				
R7-NO-EN-TABLA	0602	/0603/					
R8-LEER-MAESTRO	0370	/0607/					
R8-NO-EN-MAESTRO	0610	/0611/					
R9-TITULOS	0280	0589	/0615/				
SERVICIO	/0025/	/0066/	0196	0199	0204	0277	0278
0288 0289							
		0565	0584	0628			
SERV-ACEITE-CANTI	/0080/	X0413X	0415	0594	0681		
SERV-ACEITE-VALOR	/0081/	X0420X	0422	0595	0682		
SERV-ACPM-CANTI	/0085/	X0448X	0450	0686			
SERV-ACPM-VALOR	/0086/	X0455X	0457	0687			
SERV-COD-CONDUCTOR	/0077/	X0382X	0384	0390	0678		
SERV-CONCILIACION	/0091/						
SERV-ESTACION	/0072/	X0331X	0333	0339	0673		
SERV-FECHA	/0073/	X0348X	0350	0569	0577	0674	
SERV-FECHA-3	/0095/	X0569X	X0577X				
SERV-GASOLINA-CANTI	/0078/	X0399X	0401	0592	0679		
SERV-GASOLINA-VALOR	/0079/	X0406X	0408	0593	0680		
SERV-HORA	/0074/	X0355X	0357	0571	0579	0675	
SERV-HORA-3	/0097/	X0571X	X0579X				
SERV-KILOMETRAJE	/0076/	X0375X	0377	0677			
SERV-LAVADO-VALOR	/0084/	X0441X	0443	0685			
SERV-LIQUIDO-CANTI	/0087/	X0462X	0464	0688			
SERV-LIQUIDO-VALOR	/0088/	X0469X	0471	0689			
SERV-LLAVE-1	X0028X	/0070/	X0198X	0199	0326	0565	
SERV-LLAVE-2	X0029X	/0092/					
SERV-LLAVE-3	X0031X	/0094/					
SERV-LUBRICACION-CANTI	/0082/	X0427X	0429	0683			
SERV-LUBRICACION-VALOR	/0083/	X0434X	0436	0684			
SERV-NRO-ORDEN	/0071/	X0324X	0590	0672			
SERV-NRO-VEHICULO	/0075/	X0362X	0364	0369	0568	0570	0576
0578 0591							
		0676					
SERV-NRO-VEHICULO-2	/0093/	X0568X	X0576X				
SERV-NRO-VEHICULO-3	/0096/	X0570X	X0578X				
SERV-OTRO-VALOR	/0089/	X0476X	0478	0690			
SERV-REG	/0069/	X0572X	X0580X				
SERV-TOTAL-VALOR	/0090/	X0483X	0485	0691			
TABLAS							

THE-CODELEMENTU
TAB-CODTABLA

/0001/ *0357* *0370*
/0060/ *0338* *0389*

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE	/DECL/	%DEST%						
TAB-DESCRIPCION	/0062/	0344	0396					
TAB-LLAVE	%0020%	/0059/						
TAB-REG	/0058/							
TITULOS	/0130/							
TIT1	/0131/	0621						
TIT2	/0139/	0622						
TIT3	/0147/	0623						
TIT4	/0179/	0624						
TIT5	/0152/	0625						
ULTIMA-LECTURA	/0051/							
W-ANO	/0100/	%0321%	0620					
W-CAMPOS-EDICION	/0128/							
W-CAMPOS-VARIOS-PANTALLA	/0103/							
W-CONLI	/0119/	0588	%0597%	%0626%				
W-CONT-PAG	/0118/	%0281%	%0616%	0617				
W-CORRIGE	/0108/	0262	%0265%	0301	%0501%	0503	0504	
%0511% 0513								
0529 0531		0514	%0517%	%0521%	0523	0525	0527	
0548 0551		0533	0535	0537	0540	0543	0546	
		0554	0556					
W-DIA	/0102/	%0317%	0619					
W-ESCOGE-OPCION	/0113/							
W-EXISTE	/0110/	0235	0256	0295	0341	0371	0393	
%0564% %0566%								
		%0600%	%0606%	%0608%	%0614%			
W-FECHA	/0099/	%0201%	0202					
W-FECHA-HOY	/0129/	%0202%						
W-FINALIZAR	/0126/	%0283%	%0629%					
W-FIN-OPCION	/0127/	0282	0630					
W-FUNCION-OPCION	/0105/	%0491%	%0493%	%0495%	%0497%	0650		
W-HORA-LL	/0124/							
W-HORA-LLEGADA	/0123/							
W-HORA-S	/0121/							
W-HORA-SALIDA	/0120/							
W-LINEA	/0111/	%0243%	0244	%0245%	0246	%0266%	0267	
%0268% 0269								
		%0303%	0304	%0305%	0306	0695		
W-LIT-ERROR	/0109/	%0236%	%0257%	%0296%	%0327%	%0334%	%0351%	
%0358% %0365%								
%0430% %0437%		%0378%	%0385%	%0402%	%0409%	%0416%	%0423%	
%0486% %0604%		%0444%	%0451%	%0458%	%0465%	%0472%	%0479%	
		%0612%	0693					
W-LIT-NO-EN-MAESTRO	/0116/	0612						
W-LIT-NO-EN-TABLA	/0114/	0604						
W-LIT-REQUERIDO	/0106/	0327	0334	0351	0358	0365	0378	
0385 0402								
0451 0458		0409	0416	0423	0430	0437	0444	
		0465	0472	0479	0486			
W-MES	/0101/	%0319%	0618					
W-MINUTOS-LL	/0125/							
W-MINUTOS-S	/0122/							
W-OPCION	/0104/	%0213%	0216	0217	0217	0217	0218	

0495	0497	0225	0227	0227	*0470*	0471	0473	
W-SWIK		/0112/	*0214*	0248	*0249*	0271	*0272*	0285
0286	0308							
			0309	*0697*	*0700*	0702	0703	
X1-PROCESO-OPCIONES		0215	/0636/					
X2-DATOS		0221	/0648/					
X3-DISP-DATOS		0237	0260	0299	/0671/			
X4-DISP-ERROR		0238	0258	0297	0328	0335	0352	0359
0366	0379							
			0386	0403	0410	0417	0424	0431
0438	0445							
			0452	0459	0466	0473	0480	0487
0605	0613							
			/0692/					

SOURCE FILE: SIT12.FTE

OPTION LIST: PTX

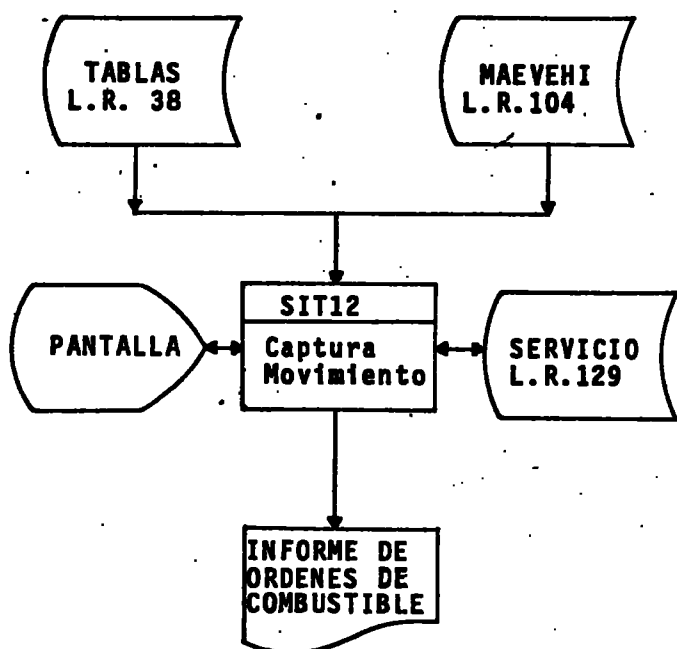
CROSS REFERENCE

/DECL/ XDESTX

X5-LIMPIAR	0243	0245	0266	0268	0303	0305	/0694/
X6-CONTINUAR	0247	0270	0284	0307	/0696/	0705	

 DIVISION DE PROGRAMACION ANALISIS Y OPERACION	DIAGRAMA DE PASADAS	DIAGRAMA No.	HOJA	DE
		SIT12	1	1

APLICACION-CODIGO		CAPTURA MOVIMIENTO DE ORDENES DE COMBUSTIBLE Y LUB.	DIA	MES	AÑO
APLICACION-NOMBRE					

ANALISTA:	PASO No.	DESCRIPCION
<p>5.2.1 Diagrama de Pasadas SIT12.</p>  <pre> graph TD TABLAS[TABLAS L.R. 38] --> SIT12[SIT12 Captura Movimiento] MAEVEHI[MAEVEHI L.R.104] --> SIT12 SIT12 <--> PANTALLA[PANTALLA] SIT12 <--> SERVICIO[SERVICIO L.R.129] SIT12 --> INFORME[INFORME DE ORDENES DE COMBUSTIBLE] </pre>		
		<p>ESTE PROGRAMA PERMITE CREAR MODIFICAR IMPRIMIR O ELIMINAR REGISTROS DEL ARCHIVO DE SERVICIO.</p>

5.2.2 Programa SIT22-Proceso Diario Relación de Vehículos con Consumo Anormal y Relación de Vehículos para Cambio de Aceite.

SOURCE FILE: SIT22.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

1      IDENTIFICATION DIVISION.
2      PROGRAM-ID. SIT22.
3      AUTHOR. MARVEC.
4      INSTALLATION. INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
5                      SECCIONAL VALLE DEL CAUCA.
6      DATE-WRITTEN. ABRIL 1986.
7      SECURITY. PROCESO DIARIO Y RELACIONES DE CONSUMO Y CAMBIO DE
8                      ACEITE.
9      ENVIRONMENT DIVISION.
10     CONFIGURATION SECTION.
11     SOURCE-COMPUTER. PC-8801A.
12     OBJECT-COMPUTER. PC-8801A.
13     SPECIAL-NAMES.
14         DECIMAL-POINT IS COMMA.
15     INPUT-OUTPUT SECTION.
16     FILE-CONTROL.
17         SELECT TABLAS      ASSIGN TO RANDOM "A:TABLAS.DAT"
18             ORGANIZATION IS INDEXED
19             ACCESS MODE IS DYNAMIC
20             RECORD KEY IS TAB-LLAVE.
21         SELECT MAEVEHI     ASSIGN TO RANDOM "A:MAEVEHI.DAT"
22             ORGANIZATION IS INDEXED
23             ACCESS MODE IS DYNAMIC
24             RECORD KEY IS MAE-LLAVE.
25         SELECT SERVICIO    ASSIGN TO RANDOM "A:SERVICIO.DAT"
26             ORGANIZATION IS INDEXED
27             ACCESS MODE IS DYNAMIC
28             RECORD KEY IS SERV-LLAVE-1
29             ALTERNATE RECORD KEY IS SERV-LLAVE-2
30             WITH DUPLICATES; ALTERNATE RECORD KEY IS
31             SERV-LLAVE-3 WITH DUPLICATES.
32         SELECT REPORTE     ASSIGN TO PRINT "PRINTER".
33     DATA DIVISION.
34     FILE SECTION.
35     FD  TABLAS
36         LABEL RECORD STANDARD
37         RECORD CONTAINS 38.
38     01  TAB-REG.
39         03  TAB-LLAVE.
40             05  TAB-CODTABLA                PIC X(3).
41             05  TAB-CODELEMENTO             PIC X(10).
42             03  TAB-DESCRIPCION             PIC X(25).
43     FD  MAEVEHI
44         LABEL RECORD STANDARD
45         RECORD CONTAINS 104.
46     01  MAE-REG.
47         03  MAE-LLAVE.
48             05  MAE-NRO-INTERNO             PIC 9(3).
49             03  MAE-CLASE                     PIC 9(10).
50             03  MAE-MODELO                     PIC 99.
51             03  MAE-NRO-MOTOR                 PIC X(20).
52             03  MAE-NRO-PLACA                 PIC X(10).
53             03  MAE-COLOR                     PIC X(10).
54             03  MAE-NRO-RADIO                 PIC 9(8).
55             03  MAE-VALOR                     PIC 9(7).
56             03  MAE-SEDE-ADMRA               PIC 9(10).
57             03  MAE-RENDM-ST290              PIC 9(10).

```

SOURCE FILE: SIT22.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

58          03 DATOS-COMBUSTIBLE.
59          05 ULTIMA-LECTURA      PIC 9(5).
60          05 ACUM-MANTO           PIC 9(5).
61          03 LECTURA-INICIO-SNA  PIC 9(5).
62          03 LECTURA-FIN-SNA     PIC 9(5).
63          FD REPORTE
64          LABEL RECORDS ARE OMITTED.
65          01 REG-IMPRESION          PIC X(80).
66          FD SERVICIO
67          LABEL RECORD STANDARD
68          RECORD CONTAINS 129.
69          01 SERV-REG.
70          03 SERV-LLAVE-1.
71          05 SERV-NRO-ORDEN        PIC X(6).
72          03 SERV-ESTACION          PIC 9(10).
73          03 SERV-FECHA             PIC 9(6).
74          03 SERV-HORA              PIC 9(5).
75          03 SERV-NRO-VEHICULO      PIC 9(3).
76          03 SERV-KILOMETRAJE       PIC 9(5).
77          03 SERV-COD-CONDUCTOR     PIC 9(10).
78          03 SERV-GASOLINA-CANTI    PIC 99.
79          03 SERV-GASOLINA-VALOR    PIC 9(7).
80          03 SERV-ACEITE-CANTI      PIC 99.
81          03 SERV-ACEITE-VALOR      PIC 9(7).
82          03 SERV-LUBRICACION-CANTI PIC 99.
83          03 SERV-LUBRICACION-VALOR PIC 9(7).
84          03 SERV-LAVADO-VALOR      PIC 9(7).
85          03 SERV-ACPM-CANTI        PIC 99.
86          03 SERV-ACPM-VALOR        PIC 9(7).
87          03 SERV-LIQUIDO-CANTI     PIC 99.
88          03 SERV-LIQUIDO-VALOR     PIC 9(7).
89          03 SERV-OTRO-VALOR        PIC 9(7).
90          03 SERV-TOTAL-VALOR       PIC 9(7).
91          03 SERV-CONCILIACION      PIC 9.
92          03 SERV-LLAVE-2.
93          05 SERV-NRO-VEHICULO-2    PIC X(3).
94          03 SERV-LLAVE-3.
95          05 SERV-FECHA-3           PIC X(6).
96          05 SERV-NRO-VEHICULO-3    PIC X(3).
97          05 SERV-HORA-3            PIC X(5).
98          WORKING-STORAGE SECTION.
99          01 W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS.
100          03 W-LEIDOS               PIC 9(6) VALUE ZEROS.
101          03 W-IMPRESOS             PIC 9(6) VALUE ZEROS.
102          03 W-CONT-PAG             PIC 999 VALUE ZEROS.
103          03 W-CONLI                PIC 99 VALUE ZEROS.
104          01 W-FECHA.
105          03 W-DIA                  PIC 99 VALUE ZEROS.
106          03 W-MES                  PIC 99 VALUE ZEROS.
107          03 W-ANO                  PIC 99 VALUE ZEROS.
108          01 W-CONTADORES.
109          03 W-INICIO-SNA           PIC XX VALUE SPACES.
110          03 W-FIN-SNA              PIC XX VALUE SPACES.
111          03 W-RENDTO-REAL          PIC 9(3) VALUE ZEROS.
112          03 W1-REND                PIC 9(3) VALUE ZEROS.
113          03 W2-REND                PIC 9(3) VALUE ZEROS.
114          03 W-ACUM-MANTO-291      PIC 9(5) VALUE ZEROS.

```

SOURCE FILE: SIT22.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

115		03 W-ULTIMA-LECTURA	PIC 9(5) VALUE ZEROS.
116	01	WS-IMP	PIC 9 VALUE ZEROS.
117	01	SW-FIN	PIC X VALUE "N".
118		88 ES-EL-FIN	VALUE "S".
119	01	TITULOS.	
120		03 TIT1.	
121		05 FILLER	PIC X(20) VALUE SPACES.
122		05 FILLER	PIC X(32) VALUE
123		"INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES".	
124		05 FILLER	PIC X(14) VALUE SPACES.
125		05 FILLER	PIC X(8) VALUE "PAG.NRO:".
126		05 CONTAPAG	PIC 999 VALUE ZEROS.
127		05 FILLER	PIC XXX VALUE SPACES.
128	03	TIT2.	
129		05 FILLER	PIC X(25) VALUE SPACES.
130		05 FILLER	PIC X(25) VALUE
131		"SECCIONAL VALLE DEL CAUCA".	
132		05 FILLER	PIC X(16) VALUE SPACES.
133		05 FILLER	PIC X(13) VALUE
134		"PROG:SIT22".	
135		05 FILLER	PIC X(4) VALUE SPACES.
136	03	TIT3.	
137		05 FILLER	PIC X(15) VALUE SPACES.
138		05 FILLER	PIC X(27) VALUE
139		"** FECHA DE PROCESO: DIA "	
140		05 DIA	PIC 99 VALUE ZEROS.
141		05 FILLER	PIC X(7) VALUE " MES ".
142		05 MES	PIC 99 VALUE ZEROS.
143		05 FILLER	PIC X(7) VALUE " AÑO ".
144		05 AÑO	PIC 99 VALUE ZEROS.
145		05 FILLER	PIC X(3) VALUE " **".
146		05 FILLER	PIC X(15) VALUE SPACES.
147	03	TIT-CONSUMO.	
148		05 FILLER	PIC X(10) VALUE SPACES.
149		05 FILLER	PIC X(47) VALUE
150		"** RELACION DE VEHICULOS CON CONSUMO ANORMAL DE".	
151		05 FILLER	PIC X(15) VALUE
152		" COMBUSTIBLE **".	
153		05 FILLER	PIC X(8) VALUE SPACES.
154	03	TIT-DET-CONSUMO.	
155		05 FILLER	PIC X(22) VALUE
156		" NRO-VEHICULO "	
157		05 FILLER	PIC X(18) VALUE
158		"MARCA "	
159		05 FILLER	PIC X(8) VALUE
160		"KMS "	
161		05 FILLER	PIC X(10) VALUE
162		"GALONES "	
163		05 FILLER	PIC X(11) VALUE
164		"REND-REAL "	
165		05 FILLER	PIC X(11) VALUE
166		"REND-STD "	
167	03	DETALLE-CONSUMO.	
168		05 FILLER	PIC X(6) VALUE SPACES.
169		05 VEHICULO	PIC 999 VALUE ZEROS.
170		05 FILLER	PIC X(5) VALUE SPACES.
171		05 MARCA	PIC X(20) VALUE SPACES.

SOURCE FILE: SIT22.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

172          05 FILLER                      PIC X(5)  VALUE SPACES.
173          05 KMS                        PIC 9(5)  VALUE ZEROS.
174          05 FILLER                      PIC X(5)  VALUE SPACES.
175          05 GALONES                    PIC ZZZ  VALUE ZEROS.
176          05 FILLER                      PIC X(8)  VALUE SPACES.
177          05 REN-REAL                    PIC ZZZ,9 VALUE ZEROS.
178          05 FILLER                      PIC X(6)  VALUE SPACES.
179          05 REN-STD                     PIC ZZZ,9 VALUE ZEROS.
180          05 FILLER                      PIC X(6)  VALUE SPACES.
181          03 TIT-CAMBIO.
182          05 FILLER                      PIC X(12) VALUE SPACES.
183          05 FILLER                      PIC X(49) VALUE
184          "XX RELACION DE VEHICULOS PARA CAMBIO DE ACEITE XX".
185          05 FILLER                      PIC X(19) VALUE SPACES.
186          03 TIT-DET-CAMBIO.
187          05 FILLER                      PIC X(12) VALUE SPACES.
188          05 FILLER                      PIC X(12) VALUE
189          "NRO-VEHICULO".
190          05 FILLER                      PIC X(8)  VALUE SPACES.
191          05 FILLER                      PIC X(5)  VALUE "MARCA".
192          05 FILLER                      PIC X(12) VALUE SPACE.
193          05 FILLER                      PIC X(14) VALUE
194          "KMS-ACUMULADOS".
195          05 FILLER                      PIC X(17) VALUE SPACES.
196          03 DETALLE-CAMBIO.
197          05 FILLER                      PIC X(15) VALUE SPACES.
198          05 VEHICULO-C                  PIC 999  VALUE ZEROS.
199          05 FILLER                      PIC X(10) VALUE SPACES.
200          05 MARCA-C                     PIC X(20) VALUE SPACES.
201          05 FILLER                      PIC XXX  VALUE SPACES.
202          05 KMS-C                       PIC Z9999 VALUE ZEROS.
203          05 FILLER                      PIC X(24) VALUE SPACES.
204          03 T-0                          PIC X(80) VALUE SPACES.
205          PROCEDURE DIVISION.
206          *****
**
207          *                                MODULO PRINCIPAL
**
208          *****
**
209          >0000          10-INICIO.
210          >0000          DISPLAY SPACES LINE 01 ERASE.
211          >0000          OPEN INPUT SERVICIO.
212          >000E          OPEN INPUT TABLAS.
213          >0014          OPEN I-O MAEVEHI.
214          >001A          OPEN OUTPUT REPORTE.
215          >0020          MOVE SPACES TO SERV-LLAVE-2.
216          >0024          MOVE SPACES TO SERV-LLAVE-3.
217          >0028          START SERVICIO KEY IS GREATER THAN SERV-LLAVE-3
218          INVALID KEY DISPLAY "NO EXISTE LLAVE" LINE 22 POSITION 12
.
219          >003A          PERFORM 600-DISPLAY-DATOS THRU 600-FIN.
220          >003C          PERFORM 700-DATOS-ENTRADA THRU 700-FIN.
221          >003E          PERFORM 900-TITULOS THRU 900-FIN.
222          >0040          MOVE ZEROS TO W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS.
223          >0046          10-FIN.
224          >0046          EXIT.

```

226	>0048	PERFORM 100-PROCESO THRU 100-FIN UNTIL ES-EL-FIN.
227	>0052	CLOSE MAEVEHI SERVICIO.
228	>005E	OPEN INPUT MAEVEHI.

SOURCE FILE: SIT22.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
....ID.....

```
229 >0064      MOVE "N" TO SW-FIN.
230 >0068      MOVE 1 TO WS-IMP.
231 >006C      PERFORM 900-TITULOS THRU 900-FIN.
232 >0070      30-MAESTRO.
233 >0070      PERFORM 840-LEA-MAESTRO THRU 840-FIN.
234 >0072      IF ACUM-MANTO > 2500
235      PERFORM 850-IMPRIME-LINEA-CAMBIO THRU 850-FIN.
236 >007A      IF ES-EL-FIN NEXT SENTENCE
237      ELSE
238      GO TO 30-MAESTRO.
239 >0082      MOVE ZEROS TO W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS.
240 >0086      MOVE ZEROS TO W-FECHA.
241 >008A      MOVE ZEROS TO W-CONTADORES.
242 >008E      MOVE ZERO TO WS-IMP.
243 >0092      MOVE "N" TO SW-FIN.
244 >0096      CLOSE MAEVEHI TABLAS REPORTE.
245 >00AA      20-FIN.
246 >00AA      EXIT PROGRAM.
247 >00AE      STOP-RUN.
248 >00AE      STOP RUN.
249 >00B2      100-PROCESO.
250 >00B2      PERFORM 200-LEER THRU 200-FIN.
251 >00B4      IF ES-EL-FIN
252      GO TO 100-FIN.
253 >00BC      PERFORM 400-ACTUALIZA-SERV-ACEITE THRU 400-FIN.
254 >00BE      PERFORM 500-ACTUALIZA-SERV-GASOLINA THRU 500-FIN.
255 >00C0      PERFORM 300-ACTUALIZA-DATOS THRU 300-FIN.
256 >00C4      100-FIN.
257 >00C4      EXIT.
258 >00C6      200-LEER.
259 >00C6      READ SERVICIO NEXT RECORD WITH NO LOCK
260      AT END MOVE "S" TO SW-FIN
261      GO TO 200-FIN.
262 >00D2      IF W-FECHA = SERV-FECHA
263      NEXT SENTENCE
264      ELSE
265      GO TO 200-LEER.
266 >00DA      ADD 1 TO W-LEIDOS.
267 >00E2      200-FIN.
268 >00E2      EXIT.
269 >00E4      300-ACTUALIZA-DATOS.
270 >00E4      PERFORM 810-LEER-MAESTRO.
271 >00E6      IF W-INICIO-SNA = "SI"
272      MOVE SERV-KILOMETRAJE TO LECTURA-INICIO-SNA.
273 >00F0      IF W-FIN-SNA = "SI"
274      MOVE SERV-KILOMETRAJE TO LECTURA-FIN-SNA.
275 >00FA      MOVE SERV-KILOMETRAJE TO ULTIMA-LECTURA.
276 >00FE      MOVE SERV-KILOMETRAJE TO LECTURA-FIN-SNA.
277 >0102      IF SERV-ACEITE-CANTI IS NOT EQUAL TO ZEROS
278      MOVE ZEROS TO ACUM-MANTO.
279 >010C      REWRITE MAE-REG.
280 >011A      300-FIN.
281 >011A      EXIT.
282 >011C      400-ACTUALIZA-SERV-ACEITE.
283 >011C      MOVE ZEROS TO W-ACUM-MANTO.
284 >0120      MOVE ZEROS TO W-ULTIMA-LECTURA.
285 >0124      PERFORM 810-LEER-MAESTRO.
```


SOURCE FILE: SIT22.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

286 >0126      MOVE ULTIMA-LECTURA TO W-ULTIMA-LECTURA.
287 >012A      COMPUTE
288              W-ACUM-MANTO = SERV-KILOMETRAJE - W-ULTIMA-LECTURA.
289 >0130      ADD W-ACUM-MANTO TO ACUM-MANTO.
290 >0136      REWRITE MAE-REG.
291 >0144      400-FIN.
292 >0144      EXIT.
293 >0146      500-ACTUALIZA-SERV-GASOLINA.
294 >0146      MOVE ZEROS TO W-ULTIMA-LECTURA.
295 >014A      PERFORM 810-LEER-MAESTRO.
296 >014C      MOVE ULTIMA-LECTURA TO W-ULTIMA-LECTURA.
297 >0150      COMPUTE W-RENDTO-REAL =
298              (SERV-KILOMETRAJE - W-ULTIMA-LECTURA) / SERV-GASOLINA-CAN
TI.
299 >0158      COMPUTE W1-REND = MAE-RENDM-ST + 5.
300 >015E      COMPUTE W2-REND = MAE-RENDM-ST - 5.
301 >0164      IF W-RENDTO-REAL > W1-REND
302              PERFORM 950-IMPRIME-LINEA-CONSUMO THRU 950-FIN.
303 >016C      IF W-RENDTO-REAL < W2-REND
304              PERFORM 950-IMPRIME-LINEA-CONSUMO THRU 950-FIN.
305 >0176      500-FIN.
306 >0176      EXIT.
307 >0178      600-DISPLAY-DATOS.
308 >0178      DISPLAY
309              "XXX PROCESO-DIARIO   XXX" LINE 04 POSITION 22 HIGH
310              "XXX DATOS-ENTRADA   XXX" LINE 05 POSITION 22 HIGH
311              " DIA...      MES...      ANO...      " LINE 07
312              POSITION 15 HIGH
313              "   *** ES INICIO DE SEMANA.....   ***" LINE 09
314              POSITION 15 HIGH
315              "   *** ES FIN DE SEMANA.....   ***" LINE 11
316              POSITION 15 HIGH.
317 >01A2      600-FIN.
318 >01A2      EXIT.
319 >01A4      700-DATOS-ENTRADA.
320 >01A6      710-DIA.
321 >01A6      ACCEPT W-DIA LINE 07 POSITION 22
322              PROMPT ECHO HIGH.
323 >01B0      IF W-DIA > 31
324              GO TO 710-DIA.
325 >01BA      720-MES.
326 >01BA      ACCEPT W-MES LINE 07 POSITION 34
327              PROMPT ECHO HIGH.
328 >01C4      IF W-MES > 12
329              GO TO 720-MES.
330 >01CE      730-ANO.
331 >01CE      ACCEPT W-ANO LINE 07 POSITION 45
332              PROMPT ECHO HIGH.
333 >01D8      IF W-ANO > 85
334              NEXT SENTENCE
335              ELSE
336              GO TO 730-ANO.
337 >01E2      740-INICIO-SNA.
338 >01E2      ACCEPT W-INICIO-SNA LINE 09 POSITION 45
339              PROMPT ECHO HIGH.
340 >01EC      IF W-INICIO-SNA = "SI" OR
341              W-INICIO-SNA = "NO" NEXT SENTENCE

```

SOURCE FILE: SIT22.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
....ID.....

```
343          GO TO 740-INICIO-SNA.
344 >01FC      750-FIN-SNA.
345 >01FC      ACCEPT W-FIN-SNA LINE 11 POSITION 45
346          PROMPT ECHO HIGH.
347 >0206      IF W-FIN-SNA = "SI" OR
348          W-FIN-SNA = "NO" NEXT SENTENCE
349          ELSE
350          GO TO 750-FIN-SNA.
351 >0216      700-FIN.
352 >0216      EXIT.
353 >0218      810-LEER-MAESTRO.
354 >0218          MOVE SERV-NRO-VEHICULO TO MAE-NRO-INTERNO.
355 >021C      READ MAEVEHI INVALID KEY DISPLAY "NO ESTA EN MAESTRO"
356          LINE 23 POSITION 12.
357 >022E      820-LEER-TABLAS.
358 >022E          MOVE 001 TO TAB-CODTABLA
359          MOVE MAE-CLASE TO TAB-CODELEMENTO.
360 >0236      READ TABLAS INVALID KEY DISPLAY "NO ESTA EN TABLAS"
361          LINE 22 POSITION 12.
362 >0248      820-FIN.
363 >0248      EXIT.
364 >024A      840-LEA-MAESTRO.
365 >024A          READ MAEVEHI NEXT RECORD WITH NO LOCK
366          AT END MOVE "S" TO SW-FIN.
367 >0256      840-FIN.
368 >0256      EXIT.
369 >0258      850-IMPRI-ME-LINEA-CAMBIO.
370 >0258          IF W-CONLI > 56
371          PERFORM 900-TITULOS THRU 900-FIN.
372 >0260          PERFORM 820-LEER-TABLAS THRU 820-FIN.
373 >0262          MOVE TAB-DESCRIPCION TO MARCA-C.
374 >0266          MOVE MAE-NRO-INTERNO TO VEHICULO-C.
375 >026A          MOVE ACUM-MANTO TO KMS-C.
376 >026E          WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE-CAMBIO AFTER 1.
377 >027C          ADD 1 TO W-IMPRESOS.
378 >0282          ADD 1 TO W-CONLI.
379 >0288          MOVE SPACES TO DETALLE-CAMBIO.
380 >028E      850-FIN.
381 >028E      EXIT.
382 >0290      950-IMPRI-ME-LINEA-CONSUMO.
383 >0290          IF W-CONLI > 56
384          PERFORM 900-TITULOS THRU 900-FIN.
385 >0298          PERFORM 810-LEER-MAESTRO THRU 820-FIN.
386 >029A          MOVE MAE-NRO-INTERNO TO VEHICULO.
387 >029E          MOVE TAB-DESCRIPCION TO MARCA.
388 >02A2          MOVE SERV-KILOMETRAJE TO KMS.
389 >02A6          MOVE SERV-GASOLINA-CANTI TO GALONES.
390 >02AA          MOVE W-RENDTO-REAL TO REN-REAL.
391 >02AE          MOVE MAE-RENDM-ST TO REN-STD.
392 >02B2          WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE-CONSUMO AFTER 1.
393 >02C0          ADD 1 TO W-CONLI.
394 >02C6          MOVE SPACES TO DETALLE-CONSUMO.
395 >02CC      950-FIN.
396 >02CC      EXIT.
397 >02CE      900-TITULOS.
398 >02CE          ADD 1 TO W-CONT-PAG.
399 >02D4          MOVE W-CONT-PAG TO CONTAPAG
```

SOURCE FILE: SIT22.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
.....ID.....

```
400 >02D8      MOVE W-DIA TO DIA.
401 >02DC      MOVE W-MES TO MES.
402 >02E0      MOVE W-ANO TO ANO.
403 >02E4      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT1 AFTER PAGE.
404 >02F0      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT2 AFTER 1.
405 >02FF      IF WS-IMP = 0
406              WRITE REG-IMPRESION FROM TIT-CONSUMO AFTER 2
407              WRITE REG-IMPRESION FROM TIT3          AFTER 2
408              WRITE REG-IMPRESION FROM TIT-DET-CONSUMO AFTER 2
409      ELSE
410              WRITE REG-IMPRESION FROM TIT-CAMBIO AFTER 2
411              WRITE REG-IMPRESION FROM TIT3          AFTER 2
412              WRITE REG-IMPRESION FROM TIT-DET-CAMBIO AFTER 2.
413 >0370      MOVE 7 TO W-CONLI.
414 >0377      900-FIN.
415 >0377      EXIT.
416          ZZZZZZ END PROGRAM.                                     *** END OF FILE **
```

*

SOURCE FILE: SIT22.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
	0			FILE	TABLAS
>0002	38	GRP	0	GROUP	TAB-REG
>0002	13	GRP	0	GROUP	TAB-LLAVE
>0002	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	TAB-CODTABLA
>0005	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	TAB-CODELEMENTO
>000F	25	ANS	0	ALPHANUMERIC	TAB-DESCRIPCION
	0			FILE	MAEVEHI
>002A	104	GRP	0	GROUP	MAE-REG
>002A	3	GRP	0	GROUP	MAE-LLAVE
>002A	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-NRO-INTERNO
>002D	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-CLASE
>0037	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-MODELO
>0039	20	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-NRO-MOTOR
>004D	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-NRO-PLACA
>0057	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-COLOR
>0061	8	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-NRO-RADIO
>0069	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-VALOR
>0070	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-SEDE-ADMRA
>007A	4	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-RENDM-ST
>007E	10	GRP	0	GROUP	DATOS-COMBUSTIBLE
>007E	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ULTIMA-LECTURA
>0083	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ACUM-MANTO
>0088	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	LECTURA-INICIO-SNA
>008D	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	LECTURA-FIN-SNA
	0			FILE	REPORTE
>0096	80	ANS	0	ALPHANUMERIC	REG-IMPRESION
	0			FILE	SERVICIO
>00EC	129	GRP	0	GROUP	SERV-REG
>00EC	6	GRP	0	GROUP	SERV-LLAVE-1
>00EC	6	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-NRO-ORDEN
>00F2	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-ESTACION
>00FC	6	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-FECHA
>0102	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-HORA
>0107	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-NRO-VEHICULO
>010A	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-KILOMETRAJE
>010F	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-COD-CONDUCTOR
>0119	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-GASOLINA-CANTI
>011B	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-GASOLINA-VALOR
>0122	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-ACEITE-CANTI
>0124	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-ACEITE-VALOR
>012B	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-LUBRICACION-CANTI
>012D	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-LUBRICACION-VALOR
>0134	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-LAVADO-VALOR
>013B	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-ACPM-CANTI
>013D	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-ACPM-VALOR
>0144	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-LIQUIDO-CANTI
>0146	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-LIQUIDO-VALOR
>014D	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-OTRO-VALOR
>0154	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-TOTAL-VALOR
>015B	1	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-CONCILIACION
>015C	3	GRP	0	GROUP	SERV-LLAVE-2
>015C	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-NRO-VEHICULO-2
>015F	14	GRP	0	GROUP	SERV-LLAVE-3

SOURCE FILE: SIT22.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
>015F	6	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-FECHA-3
>0165	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-NRO-VEHICULO-3
>0168	5	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-HORA-3
>0172	17	GRP	0	GROUP	W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS
>0172	6	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-LEIDOS
>0178	6	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-IMPRESOS
>017E	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-CONT-PAG
>0181	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-CONLI
>0184	6	GRP	0	GROUP	W-FECHA
>0184	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-DIA
>0186	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-MES
>0188	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-ANO
>018A	26	GRP	0	GROUP	W-CONTADORES
>018A	2	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-INICIO-SNA
>018C	2	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-FIN-SNA
>018E	4	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-RENDTO-REAL
>0192	4	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W1-REND
>0196	4	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W2-REND
>019A	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-ACUM-MANTO
>019F	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-ULTIMA-LECTURA
>01A4	1	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	WS-IMP
>01A6	1	ANS	0	ALPHANUMERIC	SW-FIN
			0	CONDITION-NAME	ES-EL-FIN
>01A8	805	GRP	0	GROUP	TITULOS
>01A8	80	GRP	0	GROUP	TIT1
>01F2	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	CONTAPAG
>01F8	83	GRP	0	GROUP	TIT2
>0248	80	GRP	0	GROUP	TIT3
>0275	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	DIA
>027E	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MES
>0287	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ANO
>029B	80	GRP	0	GROUP	TIT-CONSUMO
>02EB	80	GRP	0	GROUP	TIT-DET-CONSUMO
>033B	82	GRP	0	GROUP	DETALLE-CONSUMO
>0341	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	VEHICULO
>0349	20	ANS	0	ALPHANUMERIC	MARCA
>0362	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	KMS
>036C	3	NSE	0	NUMERIC EDITED	GALONES
>0377	5	NSE	0	NUMERIC EDITED	REN-REAL
>0382	5	NSE	0	NUMERIC EDITED	REN-STD
>038D	80	GRP	0	GROUP	TIT-CAMBIO
>03DD	80	GRP	0	GROUP	TIT-DET-CAMBIO
>042D	80	GRP	0	GROUP	DETALLE-CAMBIO
>043C	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	VEHICULO-C
>0449	20	ANS	0	ALPHANUMERIC	MARCA-C
>0460	5	NSE	0	NUMERIC EDITED	KMS-C
>047D	80	ANS	0	ALPHANUMERIC	T-0

SOURCE FILE: SIT22.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS SIZE DEBUG ORDER TYPE

NAME

READ ONLY BYTE SIZE = >0782

READ/WRITE BYTE SIZE = >0622

OVERLAY SEGMENT BYTE SIZE = >0000

TOTAL BYTE SIZE = >0DA4

0 ERRORS

0 WARNINGS

SOURCE FILE: SIT22.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE

/DECL/ *DEST*

ACUM-MANTO	/0060/	0234	*0278*	*0289*	0375			
AND	/0144/	*0402*						
CONTAPAG	/0126/	*0399*						
DATOS-COMBUSTIBLE	/0058/							
DETALLE-CAMBIO	/0196/	0376	*0379*					
DETALLE-CONSUMO	/0167/	0392	*0394*					
DIA	/0140/	*0400*						
ES-EL-FIN	/0118/	0226	0236	0251				
GALONES	/0175/	*0389*						
KMS	/0173/	*0388*						
KMS-C	/0202/	*0375*						
LECTURA-FIN-SNA	/0062/	*0274*	*0276*					
LECTURA-INICIO-SNA	/0061/	*0272*						
MAEVEHI	/0021/	/0043/	0213	0227	0228	0244	0355	
0365								
MAE-CLASE	/0049/	0359						
MAE-COLOR	/0053/							
MAE-LLAVE	*0024*	/0047/						
MAE-MODELO	/0050/							
MAE-NRO-INTERNO	/0048/	*0354*	0374	0386				
MAE-NRO-MOTOR	/0051/							
MAE-NRO-PLACA	/0052/							
MAE-NRO-RADIO	/0054/							
MAE-REG	/0046/	*0279*	*0290*					
MAE-RENDM-ST	/0057/	0299	0300	0391				
MAE-SEDE-ADMRA	/0056/							
MAE-VALOR	/0055/							
MARCA	/0171/	*0387*						
MARCA-C	/0200/	*0373*						
MES	/0142/	*0401*						
REG-IMPRESION	/0065/	*0376*	*0392*	*0403*	*0404*	*0406*	*0407*	
0408								
			0411	*0412*				
REN-REAL	/0177/	*0390*						
REN-STD	/0179/	*0391*						
REPORTE	/0032/	/0063/	0214	0244				
SERVICIO	/0025/	/0066/	0211	0217	0227	0259		
SERV-ACEITE-CANTI	/0080/	0277						
SERV-ACEITE-VALOR	/0081/							
SERV-ACPM-CANTI	/0085/							
SERV-ACPM-VALOR	/0086/							
SERV-COD-CONDUCTOR	/0077/							
SERV-CONCILIACION	/0091/							
SERV-ESTACION	/0072/							
SERV-FECHA	/0073/	0262						
SERV-FECHA-3	/0095/							
SERV-GASOLINA-CANTI	/0078/	0298	0389					
SERV-GASOLINA-VALOR	/0079/							
SERV-HORA	/0074/							
SERV-HORA-3	/0097/							
SERV-KILOMETRAJE	/0076/	0272	0274	0275	0276	0288	0298	
0388								
SERV-LAVADO-VALOR	/0084/							
SERV-LIQUIDO-CANTI	/0087/							
SERV-LIQUIDO-VALOR	/0088/							
SERV-LLAVE-1	*0028*	/0070/						
SERV-LLAVE-2	*0029*	/0092/	*0215*					
SERV-LLAVE-3	*0031*	302	*0214*	0217				

SOURCE FILE: SIT22.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE

/DECL/ *DEST*

SERV-NRO-ORDEN	/0071/				
SERV-NRO-VEHICULO	/0075/	0354			
SERV-NRO-VEHICULO-2	/0093/				
SERV-NRO-VEHICULO-3	/0096/				
SERV-OTRO-VALOR	/0089/				
SERV-REG	/0069/				
SERV-TOTAL-VALOR	/0090/				
STOP-RUN	/0247/				
SW-FIN	/0117/	*0229*	*0243*	*0260*	*0366*
TABLAS	/0017/	/0035/	0212	0244	0360
TAB-CODELEMENTO	/0041/	*0359*			
TAB-CODTABLA	/0040/	*0358*			
TAB-DESCRIPCION	/0042/	0373	0387		
TAB-LLAVE	*0020*	/0039/			
TAB-REG	/0038/				
TITULOS	/0119/				
TIT1	/0120/	0403			
TIT2	/0128/	0404			
TIT3	/0136/	0407	0411		
TIT-CAMBIO	/0181/	0410			
TIT-CONSUMO	/0147/	0406			
TIT-DET-CAMBIO	/0186/	0412			
TIT-DET-CONSUMO	/0154/	0408			
T-0	/0204/				
ULTIMA-LECTURA	/0059/	*0275*	0286	0296	
VEHICULO	/0169/	*0386*			
VEHICULO-C	/0198/	*0374*			
WS-IMP	/0116/	*0230*	*0242*	0405	
W1-REND	/0112/	*0299*	0301		
W2-REND	/0113/	*0300*	0303		
W-ACUM-MANTO	/0114/	*0283*	*0288*	0289	
W-ANO	/0107/	*0331*	0333	0402	
W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS	/0099/	*0222*	*0239*		
W-CONLI	/0103/	0370	*0378*	0383	*0393* *0413*
W-CONTADORES	/0108/	*0241*			
W-CONT-PAG	/0102/	*0398*	0399		
W-DIA	/0105/	*0321*	0323	0400	
W-FECHA	/0104/	*0240*	0262		
W-FIN-SNA	/0110/	0273	*0345*	0347	0348
W-IMPRESOS	/0101/	*0377*			
W-INICIO-SNA	/0109/	0271	*0338*	0340	0341
W-LEIDOS	/0100/	*0266*			
W-MES	/0106/	*0326*	0328	0401	
W-RENDTO-REAL	/0111/	*0297*	0301	0303	0390
W-ULTIMA-LECTURA	/0115/	*0284*	*0286*	0288	*0294* *0296* 0298
100-FIN	0226	0252	/0256/		
100-PROCESO	0226	/0249/			
10-FIN	/0223/				
10-INICIO	/0209/				
200-FIN	0250	0261	/0267/		
200-LEER	0250	/0258/	0265		
20-FIN	/0245/				
20-TERMINAR	/0225/				
300-ACTUALIZA-DATOS	0255	/0269/			
300-FIN	0255	/0280/			
30-MAESTRO	/0232/	0238			
400-ACTUALIZA-SERV-ACEITE	0253	/0282/			

SOURCE FILE: SIT22.FTE

OPTION LIST: PTX

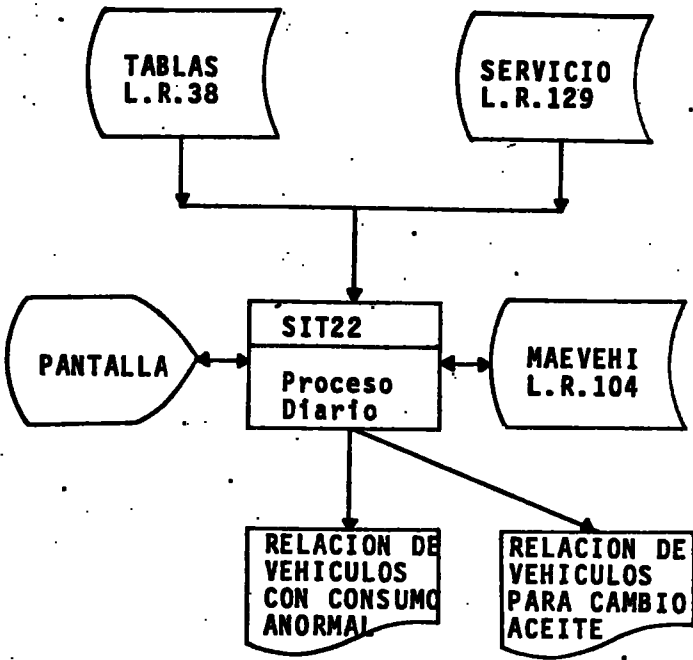
CROSS REFERENCE

/DECL/ %DEST%

400-FIN	0253	/0291/			
500-ACTUALIZA-SERV-GASOLINA	0254	/0293/			
500-FIN	0254	/0305/			
600-DISPLAY-DATOS	0219	/0307/			
600-FIN	0219	/0317/			
700-DATOS-ENTRADA	0220	/0319/			
700-FIN	0220	/0351/			
710-DIA	/0320/	0324			
720-MES	/0325/	0329			
730-ANO	/0330/	0336			
740-INICIO-SNA	/0337/	0343			
750-FIN-SNA	/0344/	0350			
810-LEER-MAESTRO	0270	0285	0295	/0353/	0385
820-FIN	/0362/	0372	0385		
820-LEER-TABLAS	/0357/	0372			
840-FIN	0233	/0367/			
840-LEA-MAESTRO	0233	/0364/			
850-FIN	0235	/0380/			
850-IMPRIME-LINEA-CAMBIO	0235	/0369/			
900-FIN	0221	0231	0371	0384	/0414/
900-TITULOS	0221	0231	0371	0384	/0397/
950-FIN	0302	0304	/0395/		
950-IMPRIME-LINEA-CONSUMO	0302	0304	/0382/		

 DIVISION DE PROGRAMACION ANALISIS Y OPERACION	DIAGRAMA DE PASADAS	DIAGRAMA No.	HOJA	DE
		SIT22	1	1

APLICACION - CODIGO		PROCESO DIARIO	DIA	MES	AÑO
APLICACION - NOMBRE					

ANALISTA:	Paso No.	DESCRIPCION
<p>5.2.2 Diagrama de Pasadas SIT22.</p>  <pre> graph TD TABLAS[TABLAS L.R.38] --> SIT22[SIT22 Proceso Diario] SERVICIO[SERVICIO L.R.129] --> SIT22 SIT22 <--> PANTALLA[PANTALLA] SIT22 <--> MAEVEHI[MAEVEHI L.R.104] SIT22 --> RELACION1[RELACION DE VEHICULOS CON CONSUMO ANORMAL] SIT22 --> RELACION2[RELACION DE VEHICULOS PARA CAMBIO ACEITE] </pre>		
<p>ESTE PROGRAMA ACTUALIZA EL ARCHIVO MAESTRO DE VEHICULOS Y DETERMINA LAS RELACIONES DESCRITAS.</p>		

5.2.3 Programa SIT32-Control Semanal de Consumos de Combustibles y Lubricantes

SOURCE FILE: SIT32.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

1      IDENTIFICATION DIVISION.
2      PROGRAM-ID. SIT32.
3      AUTHOR. MARVEC.
4      INSTALLATION. INSTITUTO DE SEGUROS SOCIALES
5                      SECCIONAL VALLE DEL CAUCA.
6      DATE-WRITTEN. ABRIL 1986.
7      SECURITY. CONTROL SEMANAL DE CONSUMOS DE COMBUSTIBLES
8                      Y LUBRICANTES.
9      ENVIRONMENT DIVISION.
10     CONFIGURATION SECTION.
11     SOURCE-COMPUTER. PC-8801A.
12     OBJECT-COMPUTER. PC-8801A.
13     SPECIAL-NAMES.
14         DECIMAL-POINT IS COMMA.
15     INPUT-OUTPUT SECTION.
16     FILE-CONTROL.
17         SELECT TABLAS    ASSIGN TO RANDOM "A:TABLAS.DAT"
18             ORGANIZATION IS INDEXED
19             ACCESS MODE IS DYNAMIC
20             RECORD KEY IS TAB-LLAVE.
21         SELECT MAEVEHI   ASSIGN TO RANDOM "A:MAEVEHI.DAT"
22             ORGANIZATION IS INDEXED
23             ACCESS MODE IS DYNAMIC
24             RECORD KEY IS MAE-LLAVE.
25         SELECT SERVICIO  ASSIGN TO RANDOM "A:SERVICIO.DAT"
26             ORGANIZATION IS INDEXED
27             ACCESS MODE IS DYNAMIC
28             RECORD KEY IS SERV-LLAVE-1
29             ALTERNATE RECORD KEY IS SERV-LLAVE-2
30             WITH DUPLICATES; ALTERNATE RECORD KEY IS
31             SERV-LLAVE-3 WITH DUPLICATES.
32         SELECT REPORTE   ASSIGN TO PRINT "PRINTER".
33     DATA DIVISION.
34     FILE SECTION.
35     FD  TABLAS
36         LABEL RECORD STANDARD
37         RECORD CONTAINS 38.
38     01  TAB-REG.
39         03  TAB-LLAVE.
40             05  TAB-CODTABLA          PIC X(3).
41             05  TAB-CODELEMENTO       PIC X(10).
42             03  TAB-DESCRIPCION        PIC X(25).
43     FD  MAEVEHI
44         LABEL RECORD STANDARD
45         RECORD CONTAINS 104.
46     01  MAE-REG.
47         03  MAE-LLAVE.
48             05  MAE-NRO-INTERNO       PIC 9(3).
49             03  MAE-CLASE              PIC 9(10).
50             03  MAE-MODELO             PIC 99.
51             03  MAE-NRO-MOTOR          PIC X(20).
52             03  MAE-NRO-PLACA          PIC X(10).
53             03  MAE-COLOR              PIC X(10).
54             03  MAE-NRO-RADIO          PIC 9(8).
55             03  MAE-VALOR              PIC 9(7).
56             03  MAE-SEDE-ADMRA         PIC 9(10).
57             03  MAE-RENDM-ST308        PIC 99999.

```

SOURCE FILE: SIT32.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

58          03 DATOS-COMBUSTIBLE.
59              05 ULTIMA-LECTURA          PIC 9(5).
60              05 ACUM-MANTO                PIC 9(5).
61          03 LECTURA-INICIO-SNA          PIC 9(5).
62          03 LECTURA-FIN-SNA             PIC 9(5).
63      FD  REPORTE
64          LABEL RECORDS ARE OMITTED.
65      01  REG-IMPRESION                    PIC X(80).
66      FD  SERVICIO
67          LABEL RECORD STANDARD
68          RECORD CONTAINS 129.
69      01  SERV-REG.
70          03 SERV-LLAVE-1.
71              05 SERV-NRO-ORDEN          PIC X(6).
72          03 SERV-ESTACION                PIC 9(10).
73          03 SERV-FECHA                   PIC 9(6).
74          03 SERV-HORA                    PIC 9(5).
75          03 SERV-NRO-VEHICULO            PIC 9(3).
76          03 SERV-KILOMETRAJE             PIC 9(5).
77          03 SERV-COD-CONDUCTOR            PIC 9(10).
78          03 SERV-GASOLINA-CANTI          PIC 99.
79          03 SERV-GASOLINA-VALOR          PIC 9(7).
80          03 SERV-ACEITE-CANTI            PIC 99.
81          03 SERV-ACEITE-VALOR            PIC 9(7).
82          03 SERV-LUBRICACION-CANTI       PIC 99.
83          03 SERV-LUBRICACION-VALOR       PIC 9(7).
84          03 SERV-LAVADO-VALOR            PIC 9(7).
85          03 SERV-ACPM-CANTI              PIC 99.
86          03 SERV-ACPM-VALOR              PIC 9(7).
87          03 SERV-LIQUIDO-CANTI           PIC 99.
88          03 SERV-LIQUIDO-VALOR           PIC 9(7).
89          03 SERV-OTRO-VALOR              PIC 9(7).
90          03 SERV-TOTAL-VALOR             PIC 9(7).
91          03 SERV-CONCILIACION            PIC 9.
92          03 SERV-LLAVE-2.
93              05 SERV-NRO-VEHICULO-2    PIC X(3).
94          03 SERV-LLAVE-3.
95              05 SERV-FECHA-3            PIC X(6).
96              05 SERV-NRO-VEHICULO-3    PIC X(3).
97              05 SERV-HORA-3             PIC X(5).
98      WORKING-STORAGE SECTION.
99      01  W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS.
100          03 W-LEIDOS                    PIC 9(6) VALUE ZEROS.
101          03 W-VEHICULO                  PIC 9(3) VALUE ZEROS.
102          03 W-ANO                        PIC 99 VALUE ZEROS.
103          03 W-MES                        PIC X(10) VALUE SPACES.
104          03 W-SEMANA-DEL                  PIC 99 VALUE ZEROS.
105          03 W-SEMANA-AL                  PIC 99 VALUE ZEROS.
106          03 W-CONT-PAG                   PIC 999 VALUE ZEROS.
107          03 W-CONLI                      PIC 99 VALUE ZEROS.
108          03 W-TOTAL                      PIC 9(8) VALUE ZEROS.
109      01  W-CAMPOS.
110          03 W-DESC-1                    PIC X(20) VALUE SPACES.
111          03 W-DESC-2                    PIC X(20) VALUE SPACES.
112          03 W-KMS-REC                    PIC 9(5) VALUE ZEROS.
113          03 W-KMS                        PIC 9(5) VALUE ZEROS.
114          03 W-GALON                      PIC 99 VALUE ZEROS.
309

```

SOURCE FILE: SIT32.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

115	03 W-KMS-GL	PIC 9(4)V9 VALUE ZEROS.
116	01 W-ACUMULADORES.	
117	03 W-ORDEN	PIC 99 VALUE ZEROS.
118	03 W-GALONES	PIC 99 VALUE ZEROS.
119	03 W-ACEITE	PIC 99 VALUE ZEROS.
120	03 W-VALOR-GAS	PIC 9(7)V99 VALUE ZEROS.
121	03 W-VALOR-ACE	PIC 9(7)V99 VALUE ZEROS.
122	03 W-VALOR-TOTAL	PIC 9(8)V99 VALUE ZEROS.
123	01 W-ACUMULADORES-VEHICULO.	
124	03 W-ORDEN-V	PIC 99 VALUE ZEROS.
125	03 W-GALONES-V	PIC 99 VALUE ZEROS.
126	03 W-ACEITE-V	PIC 99 VALUE ZEROS.
127	03 W-VALOR-GAS-V	PIC 9(7)V99 VALUE ZEROS.
128	03 W-VALOR-ACE-V	PIC 9(7)V99 VALUE ZEROS.
129	03 W-VALOR-TOTAL-V	PIC 9(8)V99 VALUE ZEROS.
130	01 SW-FIN	PIC X VALUE "N".
131	08 ES-EL-FIN	VALUE "S".
132	01 TITULOS.	
133	03 TIT1.	
134	05 FILLER	PIC X(20) VALUE SPACES.
135	05 FILLER	PIC X(32) VALUE
136	"INSTITUTO DE SEGUROS	SOCIALES".
137	05 FILLER	PIC X(14) VALUE SPACES.
138	05 FILLER	PIC X(8) VALUE "PAG.NRO:".
139	05 CONTAPAG	PIC 999 VALUE ZEROS.
140	05 FILLER	PIC XXX VALUE SPACES.
141	03 TIT2.	
142	05 FILLER	PIC X(25) VALUE SPACES.
143	05 FILLER	PIC X(25) VALUE
144	"SECCIONAL VALLE DEL CAUCA".	
145	05 FILLER	PIC X(16) VALUE SPACES.
146	05 FILLER	PIC X(13) VALUE
147	"PROG:SIT32".	
148	05 FILLER	PIC X(4) VALUE SPACES.
149	03 TIT3.	
150	05 FILLER	PIC X VALUE SPACES.
151	05 FILLER	PIC X(47) VALUE
152	"XXX RELACION SEMANAL DEL CONSUMO DE LUBRICANTES".	
153	05 FILLER	PIC X(31) VALUE
154	" Y COMBUSTIBLE POR VEHICULO XXX".	
155	05 FILLER	PIC X VALUE SPACES.
156	03 TIT4.	
157	05 FILLER	PIC X(20) VALUE SPACES.
158	05 FILLER	PIC X(14) VALUE
159	"XX FECHA: AÑO:".	
160	05 AÑO	PIC 99 VALUE ZEROS.
161	05 FILLER	PIC X(5) VALUE " MES:".
162	05 MES	PIC X(10) VALUE SPACES.
163	05 FILLER	PIC X(3) VALUE " XX".
164	05 FILLER	PIC X(28) VALUE SPACES.
165	03 TIT5.	
166	05 FILLER	PIC X(21) VALUE SPACES.
167	05 FILLER	PIC X(16) VALUE
168	"XX SEMANA DEL ".	
169	05 SNA-DEL	PIC 99 VALUE ZEROS.
170	05 FILLER	PIC X(6) VALUE " AL ".
171	05 SNA-AL 310	PIC 99 VALUE ZEROS.

SOURCE FILE: SIT32.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

172          05 FILLER                                PIC X(4)  VALUE "  **".
173          05 FILLER                                PIC X(29) VALUE SPACES.
174      03 DETALLE.
175          05 FILLER                                PIC X(18) VALUE SPACES.
176          05 CAMPO-1.
177              07 CONCEPTO-1                        PIC X(18) VALUE SPACES.
178              07 VEHICULO-1.
179                  09 V-1                            PIC 999  VALUE ZEROS.
180                  09 FILLER                        PIC X(17) VALUE SPACES.
181              07 DESCRIPCION REDEFINES VEHICULO-1.
182                  09 D-1                            PIC X(20) .
183              07 FILLER                                PIC X(17) .
184      05 CAMPO-2 REDEFINES CAMPO-1.
185          07 CONCEPTO-2                        PIC X(15) .
186          07 KMS                                PIC Z(6) .
187          07 KMS-REC REDEFINES KMS PIC ZZ99,9.
188          07 ASTER-2                            PIC X(4) .
189          07 FILLER                                PIC X(30) .
190      05 CAMPO-3 REDEFINES CAMPO-1.
191          07 CONCEPTO-3                        PIC X(18) .
192          07 DATO-3                            PIC ZZZ.
193          07 CONCEPTO-3A                      PIC X(21) .
194          07 VALOR-3                            PIC Z(8) .99.
195          07 FILLER                                PIC XX.
196      03 T-0                                    PIC X(80) VALUE SPACES.
197  PROCEDURE DIVISION.
198  *****
199  *
200  *          MODULO PRINCIPAL
201  *
202  *****
203  **
204  201 >0000      A1-INICIO.
205  202 >0000          DISPLAY SPACES LINE 01 ERASE.
206  203 >0000          OPEN INPUT SERVICIO.
207  204 >000E          OPEN INPUT MAEVEHI.
208  205 >0014          OPEN INPUT TABLAS.
209  206 >001A          OPEN OUTPUT REPORTE.
210  207 >0020          MOVE SPACES TO SERV-LLAVE-2.
211  208 >0024          START SERVICIO KEY IS GREATER THAN SERV-LLAVE-2
212  209                                     INVALID KEY DISPLAY "NO EXISTE LLAVE" LINE 22 POSITION 12
213
214  210 >0036          MOVE ZEROS TO W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS.
215  211 >003A          MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES.
216  212 >003E          MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES-VEHICULO.
217  213 >0042          PERFORM 90-DISPLAY THRU FIN-90.
218  214 >0044          PERFORM 100-FECHA-ENTRADA THRU FIN-100.
219  215 >0046          PERFORM 80-TITULOS THRU FIN-80.
220  216 >004A          F-A1.
221  217 >004A          EXIT.
222  218 >004C          C1-TERMINAR.
223  219 >004C          PERFORM B1-PROCESO THRU F-B1 UNTIL ES-EL-FIN.
224  220 >0056          PERFORM 60-IMPRIME-DETALLE-VEHICULO THRU FIN-60.
225  221 >0058          PERFORM 70-IMPRIME-TOTAL THRU FIN-70.
226  222 >005A          MOVE ZEROS TO W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS.
227  223 >005E          CLOSE SERVICIO MAEVEHI TABLAS REPORTE.
228  224 >0078          F-C1.

```


226 >007C
227 >007C
228 >0080

STOP-RUN.
STOP RUN.
B1-PROCESO.

SOURCE FILE: SIT32.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
ID.....

```

229 >0080      PERFORM 10-LEER THRU FIN-10.
230 >0082      IF ES-EL-FIN GO TO F-B1.
231 >008A      PERFORM 20-CALCULOS THRU FIN-20.
232 >008C      PERFORM 25-ACUMULA-TOTALES THRU FIN-25.
233 >008E      PERFORM 30-CALCULOS-MAESTRO THRU FIN-30.
234 >0090      PERFORM 35-TOTAL THRU FIN-35.
235 >0092      MOVE SERV-NRO-VEHICULO-2 TO W-VEHICULO.
236 >0096      MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES.
237 >009C      F-B1.
238 >009C      EXIT.
239          *****
***          *
240          *          MODULO DE PROCESO
241          *
***          *****
242 >009E      10-LEER.
243 >009E      READ SERVICIO NEXT RECORD WITH NO LOCK
244          AT END MOVE "S" TO SW-FIN
245          GO TO FIN-10.
246 >00AA      ADD 1 TO W-LEIDOS.
247 >00B0      IF SERV-NRO-VEHICULO-2 = W-VEHICULO
248          NEXT SENTENCE
249          ELSE
250          PERFORM 60-IMPRIME-DETALLE-VEHICULO THRU FIN-60.
251 >00BA      FIN-10.
252 >00BA      EXIT.
253 >00BC      20-CALCULOS.
254 >00BC      MOVE SERV-GASOLINA-CANTI TO W-GALONES.
255 >00C0      MOVE SERV-ACEITE-CANTI TO W-ACEITE.
256 >00C4      MOVE SERV-GASOLINA-VALOR TO W-VALOR-GAS.
257 >00C8      MOVE SERV-ACEITE-VALOR TO W-VALOR-ACE.
258 >00CC      COMPUTE W-ORDEN = W-ORDEN + 1.
259 >00D2      COMPUTE W-VALOR-TOTAL =
260          W-VALOR-GAS + W-VALOR-ACE.
261 >00DA      FIN-20.
262 >00DA      EXIT.
263 >00DC      25-ACUMULA-TOTALES.
264 >00DC      COMPUTE W-ORDEN-V = W-ORDEN-V + W-ORDEN.
265 >00E2      COMPUTE W-GALONES-V =
266          W-GALONES-V + W-GALONES.
267 >00E8      COMPUTE W-ACEITE-V =
268          W-ACEITE-V + W-ACEITE.
269 >00EE      COMPUTE W-VALOR-ACE-V =
270          W-VALOR-ACE-V + W-VALOR-ACE.
271 >00F4      COMPUTE W-VALOR-GAS-V =
272          W-VALOR-GAS-V + W-VALOR-GAS.
273 >00FA      COMPUTE W-VALOR-TOTAL-V =
274          W-VALOR-TOTAL-V + W-VALOR-TOTAL.
275 >0102      FIN-25.
276 >0102      EXIT.
277 >0104      30-CALCULOS-MAESTRO.
278 >0104      PERFORM 40-LEER-MAESTRO THRU FIN-40.
279 >0106      COMPUTE W-KMS-REC =
280          LECTURA-FIN-SNA - LECTURA-INICIO-SNA.
281 >010C      MOVE W-KMS-REC TO W-KMS.
282 >0110      MOVE W-GALONES-V TO W-GALON.

```

284

285 >011A

W-KMS / W-GALON.

PERFORM 50-LEER-TABLAS THRU FIN-50.

SOURCE FILE: SIT32.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
.....ID.....

```
286 >011C      MOVE TAB-DESCRIPCION TO W-DESC-1.
287 >0120      PERFORM 55-LEER-TABLAS1 THRU FIN-55.
288 >0122      MOVE TAB-DESCRIPCION TO W-DESC-2.
289 >0128      FIN-30.
290 >0128      EXIT.
291 >012A      35-TOTAL.
292 >012A      COMPUTE W-TOTAL = W-TOTAL + W-VALOR-TOTAL.
293 >0132      FIN-35.
294 >0132      EXIT.
295 >0134      40-LEER-MAESTRO.
296 >0134      MOVE SERV-NRO-VEHICULO-2 TO MAE-NRO-INTERNO.
297 >0138      READ MAEVEHI INVALID KEY DISPLAY "NO ESTA EN MAESTRO"
298           LINE 23 POSITION 12.
299 >014A      FIN-40.
300 >014A      EXIT.
301 >014C      50-LEER-TABLAS.
302 >014C      MOVE 001 TO TAB-CODTABLA
303           MOVE MAE-CLASE TO TAB-CODELEMENTO.
304 >0154      READ TABLAS INVALID KEY DISPLAY "NO ESTA EN TABLAS"
305           LINE 22 POSITION 12.
306 >0166      FIN-50.
307 >0166      EXIT.
308 >0168      55-LEER-TABLAS1.
309 >0168      MOVE 002 TO TAB-CODTABLA
310           MOVE SERV-COD-CONDUCTOR TO TAB-CODELEMENTO.
311 >0170      READ TABLAS INVALID KEY DISPLAY "NO ESTA EN TABLAS"
312           LINE 22 POSITION 12.
313 >0182      FIN-55.
314 >0182      EXIT.
315 >0184      60-IMPRI-ME-DETALLE-VEHICULO.
316 >0184      IF W-VEHICULO = ZEROS
317           GO TO FIN-60.
318 >018C      IF W-CONLI > 50
319           PERFORM 80-TITULOS THRU FIN-80.
320 >0194      MOVE "NRO-VEHICULO" TO CONCEPTO-1.
321 >0198      MOVE W-VEHICULO TO V-1.
322 >019C      WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE AFTER 4.
323 >01AA      ADD 4 TO W-CONLI.
324 >01B0      MOVE SPACES TO DETALLE.
325 >01B4      MOVE "MARCA" TO CONCEPTO-1.
326 >01B8      MOVE W-DESC-1 TO D-1.
327 >01BC      WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE AFTER 1.
328 >01CA      ADD 1 TO W-CONLI.
329 >01D0      MOVE SPACES TO DETALLE.
330 >01D4      MOVE "CONDUCTOR" TO CONCEPTO-1.
331 >01D8      MOVE W-DESC-2 TO D-1.
332 >01DC      WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE AFTER 1.
333 >01EA      ADD 1 TO W-CONLI.
334 >01F0      MOVE SPACES TO DETALLE.
335 >01F4      MOVE "KMS-RECORRIDOS" TO CONCEPTO-2.
336 >01F8      MOVE W-KMS-REC TO KMS.
337 >01FC      MOVE " XX" TO ASTER-2.
338 >0200      WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE AFTER 1.
339 >020E      ADD 1 TO W-CONLI.
340 >0214      MOVE SPACES TO DETALLE.
341 >0218      MOVE "NRO-ORDENES" TO CONCEPTO-3.
342 >021C      MOVE W-ORDEN-V 315 TO DATO-3
```

SOURCE FILE: SIT32.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
.....ID.....

```
343 >0220      MOVE " ** VALOR-GASOLINA " TO CONCEPTO-3A.
344 >0224      MOVE W-VALOR-GAS-V          TO VALOR-3.
345 >0228      WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE AFTER 1.
346 >0236      ADD 1 TO W-CONLI.
347 >023C      MOVE SPACES TO DETALLE.
348 >0240      MOVE "GASOLINA-GALONES"      TO CONCEPTO-3.
349 >0244      MOVE W-GALONES-V            TO DATO-3.
350 >0248      MOVE " ** VALOR-OTRO        " TO CONCEPTO-3A.
351 >024C      MOVE W-VALOR-ACE-V          TO VALOR-3.
352 >0250      WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE AFTER 1.
353 >025E      ADD 1 TO W-CONLI.
354 >0264      MOVE SPACES TO DETALLE.
355 >0268      MOVE "OTRA-CANTIDAD"         TO CONCEPTO-3.
356 >026C      MOVE W-ACEITE-V             TO DATO-3.
357 >0270      MOVE " ** VALOR-TOTAL      " TO CONCEPTO-3A.
358 >0274      MOVE W-VALOR-TOTAL-V        TO VALOR-3.
359 >0278      WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE AFTER 1.
360 >0286      ADD 1 TO W-CONLI.
361 >028C      MOVE SPACES TO DETALLE.
362 >0290      MOVE "KMS-GALON"            TO CONCEPTO-2.
363 >0294      MOVE W-KMS-GL              TO KMS-REC.
364 >0298      MOVE " ** "                TO ASTER-2.
365 >029C      WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE AFTER 1.
366 >02AA      ADD 1 TO W-CONLI.
367 >02B0      MOVE SPACES TO DETALLE.
368 >02B4      MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES.
369 >02B8      MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES-VEHICULO.
370 >02BC      MOVE ZEROS TO W-CAMPOS.
371 >02C2      FIN-60.
372 >02C2      EXIT.
373 >02C4      70-IMPRIME-TOTAL.
374 >02C4      IF W-CONLI > 50
375              PERFORM 80-TITULOS THRU FIN-80.
376 >02CC      MOVE W-TOTAL                TO VALOR-3.
377 >02D0      MOVE " ** VALOR-RELACION " TO CONCEPTO-3A.
378 >02D4      WRITE REG-IMPRESION FROM DETALLE AFTER 5.
379 >02E2      MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES.
380 >02E6      MOVE ZEROS TO W-ACUMULADORES-VEHICULO.
381 >02EC      FIN-70.
382 >02EC      EXIT.
383 >02EE      80-TITULOS.
384 >02EE      COMPUTE W-CONT-PAG = W-CONT-PAG + 1.
385 >02F4      MOVE W-CONT-PAG TO CONTAPAG.
386 >02F8      MOVE W-ANO TO ANO.
387 >02FC      MOVE W-MES TO MES.
388 >0300      MOVE W-SEMANA-DEL TO SNA-DEL.
389 >0304      MOVE W-SEMANA-AL TO SNA-AL.
390 >0309      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT1 AFTER PAGE.
391 >0317      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT2 AFTER 1.
392 >0327      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT3 AFTER 2.
393 >0338      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT4 AFTER 2.
394 >0349      WRITE REG-IMPRESION FROM TIT5 AFTER 1.
395 >0359      MOVE 6 TO W-CONLI.
396 >0360      FIN-80.
397 >0360      EXIT.
398 >0362      90-DISPLAY.
399 >0362      DISPLAY
```

SOURCE FILE: SIT32.FTE

OPTION LIST: PTX

LINE DEBUG PG/LN A...B.....
....ID.....

```
400          "XX FECHA DE PROCESO SEMANAL XX"
401          LINE 03 POSITION 22 HIGH
402          "% ANO...      MES...      %"
403          LINE 05 POSITION 21 HIGH
404          " % SEMANA DEL...  AL...  %"
405          LINE 07 POSITION 21 HIGH.
406 >0384     FIN-90.
407 >0384     EXIT.
408 >0386     100-FECHA-ENTRADA.
409 >0386     ACCEPT W-ANO LINE 05 POSITION 29
410           PROMPT ECHO CONVERT HIGH.
411 >0392     IF W-ANO < 85
412           GO TO 100-FECHA-ENTRADA.
413 >039D     ACCEPT W-MES LINE 05 POSITION 41
414           PROMPT ECHO CONVERT HIGH.
415 >03A9     ACCEPT W-SEMANA-DEL LINE 07 POSITION 37
416           PROMPT ECHO CONVERT HIGH.
417 >03B5     ACCEPT W-SEMANA-AL LINE 07 POSITION 45
418           PROMPT ECHO CONVERT HIGH.
419 >03C3     FIN-100.
420 >03C3     EXIT.
421
422          ZZZZZZ END PROGRAM.          *** END OF FILE **
```

SOURCE FILE: SIT32.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS SIZE DEBUG ORDER TYPE

NAME

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
	0			FILE	TABLAS
>0002	38	GRP	0	GROUP	TAB-REG
>0002	13	GRP	0	GROUP	TAB-LLAVE
>0002	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	TAB-CODTABLA
>0005	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	TAB-CODELEMENTO
>000F	25	ANS	0	ALPHANUMERIC	TAB-DESCRIPCION

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
	0			FILE	MAEVEHI
>002A	104	GRP	0	GROUP	MAE-REG
>002A	3	GRP	0	GROUP	MAE-LLAVE
>002A	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-NRO-INTERNO
>002D	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-CLASE
>0037	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-MODELO
>0039	20	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-NRO-MOTOR
>004D	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-NRO-PLACA
>0057	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MAE-COLOR
>0061	8	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-NRO-RADIO
>0069	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-VALOR
>0070	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-SEDE-ADMRA
>007A	4	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	MAE-RENDM-ST
>007E	10	GRP	0	GROUP	DATOS-COMBUSTIBLE
>007E	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ULTIMA-LECTURA
>0083	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ACUM-MANTO
>0088	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	LECTURA-INICIO-SNA
>008D	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	LECTURA-FIN-SNA

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
	0			FILE	REPORTE
>0096	80	ANS	0	ALPHANUMERIC	REG-IMPRESION

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
	0			FILE	SERVICIO
>00EC	129	GRP	0	GROUP	SERV-REG
>00EC	6	GRP	0	GROUP	SERV-LLAVE-1
>00EC	6	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-NRO-ORDEN
>00F2	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-ESTACION
>00FC	6	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-FECHA
>0102	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-HORA
>0107	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-NRO-VEHICULO
>010A	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-KILOMETRAJE
>010F	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-COD-CONDUCTOR
>0119	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-GASOLINA-CANTI
>011B	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-GASOLINA-VALOR
>0122	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-ACEITE-CANTI
>0124	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-ACEITE-VALOR
>012B	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-LUBRICACION-CANTI
>012D	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-LUBRICACION-VALOR
>0134	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-LAVADO-VALOR
>013B	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-ACPM-CANTI
>013D	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-ACPM-VALOR
>0144	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-LIQUIDO-CANTI
>0146	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-LIQUIDO-VALOR
>014D	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-OTRO-VALOR
>0154	7	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-TOTAL-VALOR
>015B	1	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SERV-CONCILIACION
>015C	3	GRP	0	GROUP	SERV-LLAVE-2
>015C	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-NRO-VEHICULO-2
>015F	14	GRP	0	GROUP	SERV-LLAVE-3

SOURCE FILE: SIT32.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
>015F	6	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-FECHA-3
>0165	3	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-NRO-VEHICULO-3
>0168	5	ANS	0	ALPHANUMERIC	SERV-HORA-3
>0172	40	GRP	0	GROUP	W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS
>0172	6	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-LEIDOS
>0178	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-VEHICULO
>017B	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-ANO
>017D	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-MES
>0187	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-SEMANA-DEL
>0189	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-SEMANA-AL
>018B	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-CONT-PAG
>018E	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-CONLI
>0190	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-TOTAL
>019A	57	GRP	0	GROUP	W-CAMPOS
>019A	20	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-DESC-1
>01AE	20	ANS	0	ALPHANUMERIC	W-DESC-2
>01C2	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-KMS-REC
>01C7	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-KMS
>01CC	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-GALON
>01CE	5	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-KMS-GL
>01D4	34	GRP	0	GROUP	W-ACUMULADORES
>01D4	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-ORDEN
>01D6	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-GALONES
>01D8	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-ACEITE
>01DA	9	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-VALOR-GAS
>01E3	9	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-VALOR-ACE
>01EC	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-VALOR-TOTAL
>01F6	34	GRP	0	GROUP	W-ACUMULADORES-VEHICULO
>01F6	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-ORDEN-V
>01F8	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-GALONES-V
>01FA	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-ACEITE-V
>01FC	9	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-VALOR-GAS-V
>0205	9	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-VALOR-ACE-V
>020E	10	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	W-VALOR-TOTAL-V
>0218	1	ANS	0	ALPHANUMERIC	SW-FIN
			0	CONDITION-NAME	ES-EL-FIN
>021A	558	GRP	0	GROUP	TITULOS
>021A	80	GRP	0	GROUP	TIT1
>0264	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	CONTAPAG
>026A	83	GRP	0	GROUP	TIT2
>02BD	80	GRP	0	GROUP	TIT3
>030D	82	GRP	0	GROUP	TIT4
>032F	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	ANO
>0336	10	ANS	0	ALPHANUMERIC	MES
>035F	80	GRP	0	GROUP	TIT5
>0384	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SNA-DEL
>038C	2	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	SNA-AL
>03AF	73	GRP	0	GROUP	DETALLE
>03C1	55	GRP	0	GROUP	CAMPO-1
>03C1	18	ANS	0	ALPHANUMERIC	CONCEPTO-1
>03D3	20	GRP	0	GROUP	VEHICULO-1

SOURCE FILE: SIT32.FTE

OPTION LIST: PTX

ADDRESS	SIZE	DEBUG	ORDER	TYPE	NAME
>03D3	3	NSU	0	NUMERIC UNSIGNED	V-1
>03D3	20	GRP	0	GROUP	DESCRIPCION
>03D3	20	ANS	0	ALPHANUMERIC	D-1
>03C1	55	GRP	0	GROUP	CAMPO-2
>03C1	15	ANS	0	ALPHANUMERIC	CONCEPT0-2
>03D0	6	NSE	0	NUMERIC EDITED	KMS
>03D0	6	NSE	0	NUMERIC EDITED	KMS-REC
>03D6	4	ANS	0	ALPHANUMERIC	ASTER-2
>03C1	55	GRP	0	GROUP	CAMPO-3
>03C1	18	ANS	0	ALPHANUMERIC	CONCEPT0-3
>03D3	3	NSE	0	NUMERIC EDITED	DAT0-3
>03D6	21	ANS	0	ALPHANUMERIC	CONCEPT0-3A
>03EB	11	NSE	0	NUMERIC EDITED	VALOR-3
>03F8	80	ANS	0	ALPHANUMERIC	T-0

READ ONLY BYTE SIZE = >0872

READ/WRITE BYTE SIZE = >0596

OVERLAY SEGMENT BYTE SIZE = >0000

TOTAL BYTE SIZE = >0E08

0 ERRORS

0 WARNINGS

SOURCE FILE: SIT32.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE

/DECL/ %DEST%

ACUM-MANTO	/0060/						
AND	/0160/	%0386%					
ASTER-2	/0188/	%0337%	%0364%				
A1-INICIO	/0201/						
B1-PROCESO	0219	/0228/					
CAMPO-1	/0176/	/0184/	/0190/				
CAMPO-2	/0184/						
CAMPO-3	/0190/						
CONCEPTO-1	/0177/	%0320%	%0325%	%0330%			
CONCEPTO-2	/0185/	%0335%	%0362%				
CONCEPTO-3	/0191/	%0341%	%0348%	%0355%			
CONCEPTO-3A	/0193/	%0343%	%0350%	%0357%	%0377%		
CONTAPAG	/0139/	%0385%					
C1-TERMINAR	/0218/						
DATOS-COMBUSTIBLE	/0058/						
DATO-3	/0192/	%0342%	%0349%	%0356%			
DESCRIPCION	/0181/						
DETALLE	/0174/	0322	%0324%	0327	%0329%	0332	%0334%
0338 %0340%							
0365 %0367%		0345	%0347%	0352	%0354%	0359	%0361%
		0378					
D-1	/0182/	%0326%	%0331%				
ES-EL-FIN	/0131/	0219	0230				
FIN-10	0229	0245	/0251/				
FIN-100	0214	/0419/					
FIN-20	0231	/0261/					
FIN-25	0232	/0275/					
FIN-30	0233	/0289/					
FIN-35	0234	/0293/					
FIN-40	0278	/0299/					
FIN-50	0285	/0306/					
FIN-55	0287	/0313/					
FIN-60	0220	0250	0317	/0371/			
FIN-70	0221	/0381/					
FIN-80	0215	0319	0375	/0396/			
FIN-90	0213	/0406/					
F-A1	/0216/						
F-B1	0219	0230	/0237/				
F-C1	/0224/						
KMS	/0186/	/0187/	%0336%				
KMS-REC	/0187/	%0363%					
LECTURA-FIN-SNA	/0062/	0280					
LECTURA-INICIO-SNA	/0061/	0280					
MAEVEHI	/0021/	/0043/	0204	0223	0297		
MAE-CLASE	/0049/	0303					
MAE-COLOR	/0053/						
MAE-LLAVE	%0024%	/0047/					
MAE-MODELO	/0050/						
MAE-NRO-INTERNO	/0048/	%0296%					
MAE-NRO-MOTOR	/0051/						
MAE-NRO-PLACA	/0052/						
MAE-NRO-RADIO	/0054/						
MAE-REG	/0046/						
MAE-RENDM-ST	/0057/						
MAE-SEDE-ADMRA	/0056/						
MAE-VALOR	/0055/						
MES	/0162/	321	%0387%				

SOURCE FILE: SIT32.FTE

OPTION LIST: PTX

CROSS REFERENCE

/DECL/ *DEST*

0378 *0390* *0391* *0392* *0393* *0394*

REPORTE	/0032/	/0063/	0206	0223		
SERVICIO	/0025/	/0066/	0203	0208	0223	0243
SERV-ACEITE-CANTI	/0080/	0255				
SERV-ACEITE-VALOR	/0081/	0257				
SERV-ACPM-CANTI	/0085/					
SERV-ACPM-VALOR	/0086/					
SERV-COD-CONDUCTOR	/0077/	0310				
SERV-CONCILIACION	/0091/					
SERV-ESTACION	/0072/					
SERV-FECHA	/0073/					
SERV-FECHA-3	/0095/					
SERV-GASOLINA-CANTI	/0078/	0254				
SERV-GASOLINA-VALOR	/0079/	0256				
SERV-HORA	/0074/					
SERV-HORA-3	/0097/					
SERV-KILOMETRAJE	/0076/					
SERV-LAVADO-VALOR	/0084/					
SERV-LIQUIDO-CANTI	/0087/					
SERV-LIQUIDO-VALOR	/0088/					
SERV-LLAVE-1	*0028*	/0070/				
SERV-LLAVE-2	*0029*	/0092/	*0207*	0208		
SERV-LLAVE-3	*0031*	/0094/				
SERV-LUBRICACION-CANTI	/0082/					
SERV-LUBRICACION-VALOR	/0083/					
SERV-NRO-ORDEN	/0071/					
SERV-NRO-VEHICULO	/0075/					
SERV-NRO-VEHICULO-2	/0093/	0235	0247	0296		
SERV-NRO-VEHICULO-3	/0096/					
SERV-OTRO-VALOR	/0089/					
SERV-REG	/0069/					
SERV-TOTAL-VALOR	/0090/					
SNA-AL	/0171/	*0389*				
SNA-DEL	/0169/	*0388*				
STOP-RUN	/0226/					
SW-FIN	/0130/	*0244*				
TABLAS	/0017/	/0035/	0205	0223	0304	0311
TAB-CODELEMENTO	/0041/	*0303*	*0310*			
TAB-CODTABLA	/0040/	*0302*	*0309*			
TAB-DESCRIPCION	/0042/	0286	0288			
TAB-LLAVE	*0020*	/0039/				
TAB-REG	/0038/					
TITULOS	/0132/					
TIT1	/0133/	0390				
TIT2	/0141/	0391				
TIT3	/0149/	0392				
TIT4	/0156/	0393				
TIT5	/0165/	0394				
T-0	/0196/					
ULTIMA-LECTURA	/0059/					
VALOR-3	/0194/	*0344*	*0351*	*0358*	*0376*	
VEHICULO-1	/0178/	/0181/				
V-1	/0179/	*0321*				
W-ACEITE	/0119/	*0255*	0268			
W-ACEITE-V	/0126/	*0267*	0268	0356		
W-ACUMULADORES	/0116/	*0211*	*0236*	*0368*	*0379*	
W-ACUMULADORES-VEHICULO	/0123/	*0212*	*0369*	*0380*		

SOURCE FILE: SIT32.FTE

OPTION LIST: PTX

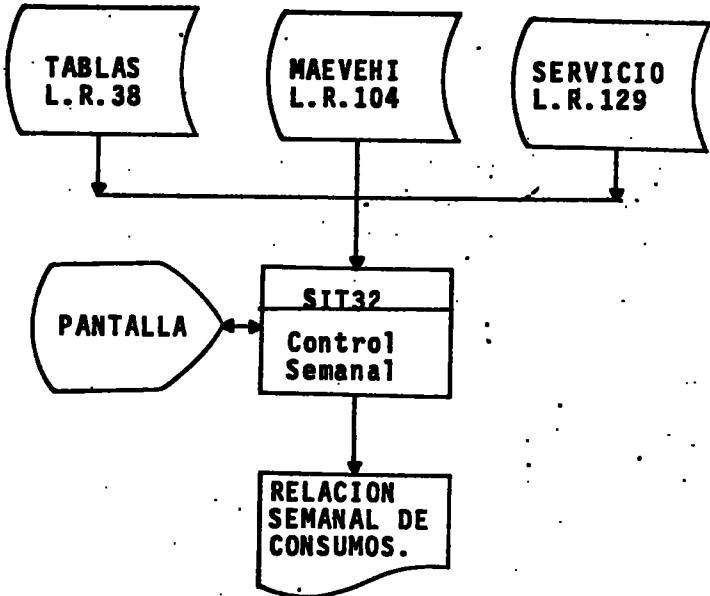
CROSS REFERENCE

/DECL/ %DEST%

W-ANO	/0102/	0386	%0409%	0411	
W-CAMPOS	/0109/	%0370%			
W-CAMPOS-VARIOS-CALCULOS	/0099/	%0210%	%0222%		
W-CONLI	/0107/	0318	%0323%	%0328%	%0333% %0339% %0346%
%0353% %0360%					
		%0366%	0374	%0395%	
W-CONT-PAG	/0106/	%0384%	0384	0385	
W-DESC-1	/0110/	%0286%	0326		
W-DESC-2	/0111/	%0288%	0331		
W-GALON	/0114/	%0282%	0284		
W-GALONES	/0118/	%0254%	0266		
W-GALONES-V	/0125/	%0265%	0266	0282	0349
W-KMS	/0113/	%0281%	0284		
W-KMS-GL	/0115/	%0283%	0363		
W-KMS-REC	/0112/	%0279%	0281	0336	
W-LEIDOS	/0100/	%0246%			
W-MES	/0103/	0387	%0413%		
W-ORDEN	/0117/	%0258%	0258	0264	
W-ORDEN-V	/0124/	%0264%	0264	0342	
W-SEMANA-AL	/0105/	0389	%0417%		
W-SEMANA-DEL	/0104/	0388	%0415%		
W-TOTAL	/0108/	%0292%	0292	0376	
W-VALOR-ACE	/0121/	%0257%	0260	0270	
W-VALOR-ACE-V	/0128/	%0269%	0270	0351	
W-VALOR-GAS	/0120/	%0256%	0260	0272	
W-VALOR-GAS-V	/0127/	%0271%	0272	0344	
W-VALOR-TOTAL	/0122/	%0259%	0274	0292	
W-VALOR-TOTAL-V	/0129/	%0273%	0274	0358	
W-VEHICULO	/0101/	%0235%	0247	0316	0321
100-FECHA-ENTRADA	0214	/0408/	0412		
10-LEER	0229	/0242/			
20-CALCULOS	0231	/0253/			
25-ACUMULA-TOTALES	0232	/0263/			
30-CALCULOS-MAESTRO	0233	/0277/			
35-TOTAL	0234	/0291/			
40-LEER-MAESTRO	0278	/0295/			
50-LEER-TABLAS	0285	/0301/			
55-LEER-TABLAS1	0287	/0308/			
60-IMPRIME-DETALLE-VEHICULO	0220	0250	/0315/		
70-IMPRIME-TOTAL	0221	/0373/			
80-TITULOS	0215	0319	0375	/0383/	
90-DISPLAY	0213	/0398/			

 DIVISION DE PROGRAMACION ANALISIS Y OPERACION	DIAGRAMA DE PASADAS	DIAGRAMA No.	HOJA	DE
		SIT32	1	1

APLICACION - CODIGO		CONTROL SEMANAL DE CONSUMOS DE COMBUS. Y LUB.	DIA	MES	AÑO
APLICACION - NOMBRE					

ANALISTA:	PASO No.	DESCRIPCION
<p>5.2.3 Diagrama de Pasadas SIT32.</p>  <pre> graph TD TABLAS[TABLAS L.R. 38] --> SIT32[SIT32 Control Semanal] MAEVEHI[MAEVEHI L.R. 104] --> SIT32 SERVICIO[SERVICIO L.R. 129] --> SIT32 PANTALLA[PANTALLA] <--> SIT32 SIT32 --> RELACION[RELACION SEMANAL DE CONSUMOS.] </pre>		
<p>ESTE PROGRAMA GENERA SEMANAL- MENTE UNA RELA- CION DE CONSUMOS EN COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES.</p>		

6 CONCLUSIONES

Alta dificultad en el manejo manual de la información para establecer las diferentes labores de mantenimiento.

El riesgo de daño en los vehículos por falta de un adecuado y ordenado programa de mantenimiento.

El manejo manual de las cuentas de combustible y lubricantes involucra error en la confrontación de los valores individuales por vehículo y totales entre las cuentas del Instituto y de la Estación de Servicio por la no existencia de un control centralizado para mantenimiento de los vehículos y quedar este sujeto a la responsabilidad de los motoristas se corre el riesgo del deterioro mayor del vehículo.

En el diseño del sistema se permite implementar nuevas opciones de proceso, en el caso de que las necesidades de información así lo requieran.

También podemos decir que los archivos que conforman el

sistema son randomicos con organización indexada y modo de acceso dynamic, cuyo propósito es manejarlos a través de índices para que se puedan acceder secuencialmente en las opciones de proceso de informes.

En cuanto a la tecnología, el sistema está montado en un equipo moderno, microcomputador NEC-PC 8801.

7 RECOMENDACIONES

En la implementación óptima de la sistematización del par que automotor se sugiere una recomendación "De continuidad" por parte de las Directivas para el adelanto, buen manejo y utilización del sistema.

Otra recomendación importante es el dar a conocer a los funcionarios del Instituto de Seguros Sociales que interviene en el proceso, la importancia e instrucciones necesarias para lograr la claridad y buen funcionamiento de la información.

Es indispensable también responsabilizar a cada una de las personas y dependencias que tienen que ver con el manejo del sistema, para que la información que ellos provean este correcta para su procesamiento.

El éxito del proyecto depende del procesamiento oportuno de todas las etapas.

BIBLIOGRAFIA

TAMAYO y Tamayo, Mario. El Proceso de la Investigación Científica, Fundamento de Investigación. México, Editorial Limusa, 1983.

U.S. MARKETING & Refining, Systems Computer Services Planning & Technology. Department, 1983

Estructura Orgánica Interna del Instituto de Seguros Sociales. Decretos N° 1166, Junio 22 de 1978 y N°1668 de Agosto 4 de 1.978.

A N E X O Nro. 1

T A B L A S D E C O D I G O S

001- TABLA DE MARCAS DE VEHICULOS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
001	01	AUTOMOVIL - EAGLE
001	02	AMBULANCIA - CHEVROLET
001	03	AMBULANCIA - FORD
001	04	CAMIONETA SW - CRUSIER - TOYOTA
001	05	CAMIONETA BRASILIA - VOLKSWAGEN
001	06	CAMIONETA PICK - UP - NISSAN
001	07	CAMPERO - DAIHATSU
001	08	CAMPERO - WILLIS
001	09	CAMION - DODGE
001	10	CAMION - FORD
001	11	FURGON - CHEVROLET
001	12	MOTOCICLETA - SUSUKI
001	13	MOTOCICLETA - KAWASAKI

002- TABLA DE CODIGOS DE CONDUCTORES

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
002	0009890	HUGO GARCIA
002	0001910	JULIO CESAR URBANO
002	0017960	JESUS MARIO FLECHAS
002	0047540	FREDIS DE JESUS TORO GAMBA
002	0009030	RAMIRO BURBANO
002	0010230	BOLIVAR GUERRERO QUINTERO
002	0007920	ALVARO PIEDRAHITA
002	0019520	CARLOS ARTURO GIL
002	0004190	JAMES RADA Z.
002	0013400	ADRIANAO CASTRO
002	0032500	EDGAR RAMIREZ REYES
002	0023090	DIEGO HUMBERTO HOLGUIN
002	0022670	JOSE JAIR0 DUQUE
002	0022230	RODRIGO ZAPATA DEL RIO
002	0015000	RAUL MARTINEZ PLAZA
002	0010090	JESUS MARIA ABADIA
002	0006620	OCTAVIO CASTANO
002	0014670	HAROLD HERRERA
002	0017140	GUILLERMO COMETA
002	0002720	ALVARO SALAZAR

002- TABLA DE CODIGOS DE CONDUCTORES

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
002	0030450	LUIS LEONARDO JIMENEZ
002	0016280	HERIBERTO BARRIENTOS
002	0511930	SANTIAGO VASQUEZ
002	0512400	FABIO ESCOBAR PRADO
002	0510480	JORGE ENRIQUE FERNANDEZ
002	0508720	ALBERTO RIASCOS
002	0502710	ELIAS CAMPO ALZATE
002	05002630	ALFREDO LONDONO
002	05005830	ALBERTO BONILLA
002	0502960	JORGE ALBERTO VARELA
002	0527000	JORGE IVAN PUERTA
002	0522900	JOSE LEANDRO VIVAS
002	0521100	ALFREDO CASTANO
002	0512930	OLIVER TOVAR ROSA
002	0504080	JULIO CESAR MAZUERA
002	0503960	HERNANDO CASTRO
002	1620740	LUIS E. CASTILLO
002	1606980	GUSTAVO APONTE VARGAS
002	1600980	LUIS E. VARELA M.
002	1607510	MARCO AURELIO CALERO

002- TABLA DE CODIGOS DE CONDUCTORES

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
002	1601190	MIGUEL ANTONIO VELASQUEZ
002	1603010	JAIME VELOSA VANEGAS
002	1712480	LUIS ARNOLD RIVAS
002	1709740	ALEJANDRO PULECIO TOVAR
002	1725510	LUIS EDUARDO LOPEZ PATINO
002	1702030	PABLO BONILLA
002	1715410	CARLOS A. BONILLA ZAMBRANO
002	1705600	MISAEEL SILVA SALAS
002	1700410	OSCAR JULIO CASTILLO
002	1829200	BERNARDO SAAVEDRA
002	1802950	JOSE ALFREDO MORANTES
002	1801210	ISRAEL MARTINEZ
002	1815490	AZAEEL LONDONO PEREZ
002	1808810	FARLEMIR RESTREPO
002	1807480	MIGUEL I. CABAL C.
002	1815070	JORGE WILMAR MARLES T.
002	1821600	LUIS ALFONSO AYALA
002	1804000	YESID GUZMAN LOZANO
002	1808190	EDGAR OSPINA
002	1803570	EMILIANO CAICEDO GONZALEZ

002- TABLA DE CODIGOS DE CONDUCTORES

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
002	1901690	LUIS E. SOLANO G.
002	1928330	ANTONIO J. RENGIFO
002	1925800	ANTONIO JOSE GARCIA FALLA
002	1917360	RAFAEL GONZALEZ
002	1908950	NELSON MORENO
002	1917816	RODRIGO ARIZA ORTIZ
002	1914870	FRANCISCO A. SERNA
002	1935370	ALONSO GALVEZ
002	1906710	GERMAN A. VASQUEZ
002	1903300	JOSE ANCIZAR GIRALDO
002	1947031	ARGEMIRO PELAEZ TASCON
002	1926996	JAIME MEJIA
002	1922950	HERIBERTO LOAIZA
002	1947037	GUSTAVO VELASCO ROSALES
002	1903150	HUMBERTO MONTEALEGRE

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	001000000	GERENCIA
003	001000100	OFICINA JURIDICA
003	001000200	OFICINA PLANEACION E INFORMATICA
003	001000210	DIV. PROGRAMACION, ANALISIS OPERACION
003	001000300	SECRETARIA GENERAL
003	001000310	SECCION ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA
003	001000320	OFICINA EVALUACION DE CALIDAD
003	001000400	SUBGERENCIA DE SERVICIOS DE SALUD
003	001000410	OFICINA DE SALUD COMUNITARIA
003	001000420	DIVISION DE ATENCION MEDICA
003	001000423	SECCION DE SALUD ORAL
003	001000430	DIVISION DE SALUD OCUPACIONAL
003	001000431	SECCION DE MEDICINA DEL TRABAJO
003	001000432	SECCION HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL
003	001000443	SECCION SERVICIOS TECNICOS COMPLEMENT.
003	<u>001000440</u>	DIVISION DE SERVICIOS DE APOYO
003	001000441	LABORATORIO FARMACEUTICOS
003	001000500	SUBGERENCIA DE PERSONAL
003	001000510	DIVISION ADMINISTRACION DE PERSONAL
003	001000511	SECCION DE SELECCION DE PERSONAL

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	001000512	SECCION PROMOCION DE PERSONAL Y ADMON DE CARRERA.
003	001000513	SECCION NOMINA SALARIO Y REG.PERSONAL
003	001000520	DIVISION DE DESARROLLO DE PERSONAL
003	001000523	SECCION DE BIENESTAR SOCIAL
003	001000600	SUBGERENCIA DE RECURSOS FISICOS
003	001000610	DIVISION DE SUMINISTROS
003	001000611	SECCION DE ADQUISICIONES
003	001000612	SECCION DE ALMACEN
003	001000613	GRUPO DE IMPRENTA
003	001000620	DIVISION DE INSTALACIONES Y DOTACIONES
003	001000621	SECCION DE INMUEBLES
003	001000622	SECC.DOTACIONES Y MANT. EQUIPOS
003	001000623	MANTENIMIENTO DE LA PLANTA FISICA
003	001000624	ADMINISTRACION EDIFICIO
003	001000625	ALMACEN DE MANTENIMIENTO
003	001000626	RADIO COMUNICACIONES
003	001000627	MANTENIMIENTO DE EQUIPO AUTOMOTOR
003	001000628	DEPOSIT MANTENIMIENTO EQUIPO AUTOMOTOR
003	001000700	SUBGERENCIA FINANCIERA
003	001000710	SECC. DE TESORERIA Y COBRANZAS
003	001000720	DIVISION PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	001000721	SECCION DE PRESUPUESTO
003	001000722	SECCION DE CONTABILIDAD,COSTOS E INVEN
003	001000730	DIVISION DE SEGUROS ECONOMICOS
003	001000731	SECCION DE AFILIACION Y REGISTRO
003	001000732	SECCION PRESTACIONES ECONOMICAS
003	001000733	SECCION MEDICINA LABORAL
003	051100000	DIRECCION UPI RAFAEL URIBE URIBE
003	051100100	OFICINA CENTRAL INF.Y REG. ASISTENCIAL
003	051100110	SECCION DE REGISTROS CLINICOS
003	051100120	SECCION DE REGISTROS ASISTENCIALES
003	051100130	SECCION DE DOCUMENTACION CIENTIFICA
003	051100210	DPTO MATERNO INFANTIL
003	051100211	SERV. SALAS DE PARTOS Y NEONATOLOGIA
003	051100212	SERV, ESPECIALIDADES GINECO-OBSTETRIC.
003	051100213	SERV, ESPECIALIDADES PEDIATRICAS
003	051100220	DPTO DE CLINICAS MEDICAS
003	051100221	SERV, DE CUIDADOS INTENSIVOS
003	051100222	SERV. DE ESPECIALIDADES MEDICAS
003	051100230	DPTO CLINICAS QUIRURGICAS
003	051100231	SERVICIO DE QUIROFANOS

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	051100435	MANTENIMIENTO EQUIPOS UPI
003	051100441	ALIMENTACION A PACIENTES UPI
003	051100442	GRUPO DE LAVANDERIA Y ROPERIA
003	051100443	GRUPO DE SERVICIOS VARIOS
003	05110500	DIRECCION CLINICA SALUD MENTAL
003	051105100	RECEPCION INFORM.Y REG, CL. SALUD MENT
003	051105222	ATENCION ESPECIALIZADA CLINICA SALUD MENTAL
003	051105300	SERVICIOS APOYO TEC.COMPLEMENTARIOS CLINICA SALUD MENTAL.
003	051105400	SOPORTE ADMON CLINICA SALUD MENTAL
003	161400000	DIRECCION UPZ SUR ORIENTAL
003	161400100	INFORMACION Y REGISTRO ASISTENCIAL
003	161400300	DIVISION ADMINISTRATIVA
003	161400310	SECCION DE PERSONAL
003	161400320	SECCION FINANCIERA
003	161406000	COORDINACION CAB LOS CAMBULOS
003	161406100	SECC.INF.Y REG. ASIST.CAB LOS CAMBULOS
003	161406211	EQUIPO DE CUIDADO MED.CAB LOS CAMBULOS
003	161406221	EQUIPO DE CUIDADO MED.ODONT.CAB LOS CAMBULOS.

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	161406222	COOP. ASISTENCIAL CABA LOS CAMBULOS
003	161406224	SERV.APOYO LAB.CLINICO CAB LOS CAMBULOS
003	161406225	FARMACIA Y DESP.MEDICO CAB LOS CAMBULOS
003	161406226	ATENC. ESPECIALIZADA CAB LOS CAMBULOS
003	161406311	SOPORTE ADMINISTRAT. CAB LOS CAMBULOS
003	161406354	TEC. COMPLEMENTARIOS CAB LOS CAMBULOS
003	161407000	COORDINACION CAB LA SELVA
003	16140710	RECEPCION INF.Y REG. ASIST. CAB LA SELVA
003	161407211	EQUIPO CUIDADO MEDICO CAB LA SELVA
003	161407221	EQUIPO CUIDADO ODONTOLOGICO CAB LA SELVA
003	161407222	COOPERACION ASISTENCIAL CAB LA SELVA
003	161407224	SERV.APOYO LAB.CLINICO CAB LA SELVA
003	161407225	SERV. APOYO FARMAC Y DESP MEDCMTOS CAB LA SELVA.
003	161407226	ATENCION ESPECIALIZADA CAB LA SELVA
003	161407311	SOPORTE ADMINISTRATIVO CAB LA SELVA
003	161408100	COORDINACION CAB VILLA DEL SUR
003	161408211	RECEPCION INFORM. Y REG. CAB VILLA DEL SUR.
003	161408221	EQUIP DE CUIDAD ODONT. CAB VILLA DEL SUR
003	161408222	COOP. ASISTENCIAL CAB VILLA DEL SUR
003	161408224	LAB. CLINICO CAB VILLA DEL SUR

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	051100232	ESPECIALIDADES QUIRURGICAS
003	051100240	DEPARTAMENTO DE URGENCIAS
003	051100300	DIVISION DE SERVICIOS DE APOYO
003	051100310	DPTO DE SERVICIOS FARMACEUTICOS UPI
003	051100320	DPTO DE PATOLOGIA Y LABORATORIO CLINIC
003	051100321	LABORATORIO CLINICO UPI
003	051100322	HEMATOLOGIA Y BANCO DE SANGRE UPI
003	051100323	PATOLOGIA UPI
003	051100330	DPTO RADIODIAGNOSTICO Y RADIOTERAPIA
003	051100340	DPTO REHABILITACION Y ASISTENCIA SOCIAL
003	051100350	SECC, EQUIPOS DE AYUDA TERAPEUTICA Y DIADNOSTICA
003	051100354	TECNICOS COMPLEMENTARIOS UPI
003	051100400	DIVISION DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
003	051100410	SECCION DE PERSONAL
003	051100420	SECCION FINANCIERA
003	051100430	SECCION RECURSOS FISICOS
003	051100431	GRUPO DE ALMACEN
003	051100432	GRUPO DE MANTENIMIENTO
003	051100433	PLANTA FISICA UPI
003	051100434	CUARTO DE MAQUINAS UPI

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	161408225	SERV. APOYO Y DESP. MEDICAMENTOS CAB VILLA DEL SUR.
003	161408226	ATENCION ESPECIALIZADA CAB VILLA DEL SUR.
003	161408311	SOPORTE ADMINIST. CAB VILLA DEL SUR
003	161408354	TECNICOS COMPLEMENT. CAB VILLA DEL SUR
003	161409000	COORDINACION CAB PTO MALLARINO
003	161409100	RECEPC INFORM. Y REGISTRO CAB PTO MALLARINO
003	161409211	EQUIPO CUIDADO MEDICO CAB PTO MALLARINO
003	161409221	EQUIPO CUIDADO ODONTOLOG CAB PTO MALLARINO
003	161409222	COOPERACION ASISTENCIAL CAB PTO MALLARINO
003	161409224	SERV. APOYO LAB. CLINICO CAB PTO MALLARINO
003	161409225	FARMACIA Y DESPACHO DE MEDICAMENTOS CAB PTO MALLARINO.
003	161409226	ATENCION ESPECIALIZADA CAB PTO MALLARINO
003	161409311	SOPORTE ADMINISTRATIVO CAB PTO MALLARINO
003	161600211	EQUIPO DE CUIDADO MEDICO CAB JAMUNDI.

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	161600221	EQUIPO CUIDADO ODONTOLOGICO CAB JAMUNDI
003	161600222	COOPERACION ASISTENCIAL CAB JAMUNDI
003	161600311	SOPORTE ADMINISTRATIVO CAB JAMUNDI
003	170100000	DIRECCION UPZ NOR OCCIDENTAL
003	170100100	SECCION INF. Y REGIST ASISTENCIALES
003	170100300	DIVISION ADMINISTRATIVA
003	170100310	SECCION DE PERSONAL
003	170100320	SECCION FINANCIERA
003	170101000	DIRECCION CAB VILLACOLOMBIA
003	170101100	RECEPCION INFORM. Y REG. CAB VILLACOL.
003	170101211	EQUIPO CUIDADO MEDICO CAB VILLACOLOMB.
003	170101221	EQUIPO DE CUIDADO ODONT.CAB VILLACOLOM
003	170101222	COOP. ASISTENCIAL CAB VILLACOLOMBIA
003	170101223	SERV.APOYO RADIODIAGNOSTICO CAB VILLA- COLOMBIA.
003	170101224	LABOR.CLINICO CAB VILLACOLOMBIA
003	170101225	FARMACIA Y DESPACHO MEDCAMENTOS CAB VILLACOLOMBIA
003	170101226	ATENC.ESPECIALIZADA CAB VILLACOLOMBIA
003	170101311	SOPORTE ADMINIST. CAB VILLACOLOMBIA

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	170101354	TECNICOS COMPLEMENTARIOS CAB VILLACOLOMBIA,
003	170102000	COORDINACION CAB SALOMIA.
003	170102211	EQUIPO DE CUIDADO MED, CAB SALOMIA
003	170102221	EQUIPO DE CUIDADO ODONT,CAB SALOMIA
003	170102222	COOPERACION ASISTENCIAL CAB SALOMIA
003	170102224	LABORAT.CLINICO CAB SALOMIA
003	170102225	FARMACIA Y DESPACHO MEDCMENTOS CAB SALOMIA
003	170102226	ATENCION ESPECIALIZADA CAB SALOMIA.
003	170102311	SOPORTE ADMINIST CAB SALOMIA
003	170103000	COORDINACION CAB ALFONSO LOPEZ
003	170103211	EQUIPO DE CUIDADO MEDC.CAB ALFONSO LOPEZ
003	170103221	EQUIPO DE CUIDADO ODONTOLOG. CAB ALFONSO LOPEZ
003	170103222	COOPERACION ASISTENCIAL CAB ALFONSO LOPEZ
003	170103224	LAB. CLINICO CAB ALFONSO LOPEZ
003	170103225	FARMACIA Y DESPACHO DE MEDICAMENTOS CAB ALFONSO LOPEZ
003	170103226	ATENCION ESPECIALIZADA CAB ALFONSO

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	170103226	LOPEZ
003	170103311	SOPORTE ADMINISTRATIVO CAB ALFONSO LOPEZ
003	170104000	COORDINACION CAB LA FLORA
003	170104211	EQUIPO DE CUIDADO MEDICO CAB LA FLORA
003	170104221	EQUIPO DE CUIDADO ODONTOL. CAB LA FLORA
003	170104222	COOPERACION ASISTENCIAL CAB LA FLORA
003	170104223	SERV. APOYO RADIODIAGNOSTICO CAB LA FLORA
003	170104224	LABORATORIO CLINICO CAB LA FLORA
003	170104225	FARMACIA Y DESPACHO DE MEDICAMENTOS CAB LA FLORA
003	170104226	ATENCION ESPECIALIZADA CAB LA FLORA
003	170104311	SOPORTE ADMINISTRATIVO CAB LA FLORA
003	171500000	COORDINACION CAB YUMBO
003	171500211	EQUIPO DE CUIDADO MEDICO CAB YUMBO
003	171500221	EQUIPO DE CUIDADO ODONTOL. CAB YUMBO
003	171500222	COOPERACION ASISTENCIAL CAB YUMBO
003	171500226	ATENCION ESPECIALIZADA CAB YUMBO
003	171500311	SOPORTE ADMINISTRATIVO CAB YUMBO
003	177000000	COORDINACION CAB BUENAVENTURA

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	177000211	EQUIPO DE CUIDADO MEDICO CAB B/VENTURA
003	177000221	EQUIPO DE CUIDADO ODONT, CAB B/VENTURA
003	177000222	COOPERACION ASISTENCIAL CAB B/VENTURA
003	177000311	SOPORTE ADMINISTRATIVO CAB B/VENTURA
003	182000000	DIRECCION PALMIRA
003	182000100	SECC. INFORM. Y REG, ASIST. PALMIRA
003	182000300	DIVISION ADMINISTRATIVA PALMIRA
003	182000310	SECCION DE PERSONAL PALMIRA
003	182000330	SECCION FINANCIERA PALMIRA
003	182000340	SECCION DE RECURSOS FISICOS PALMIRA.
003	182010000	DIRECCION CLINICA SANTA ISABEL PALMIRA
003	182010100	RECEP. INF. Y REG, ASIST, STA ISABEL PALMIRA.
003	182010211	EQUIPO DE CUIDADO MEDICO SANTA ISABEL PALMIRA.
003	182010212	ATENCION DE URGENCIAS SANTA ISABEL PALMIRA.
003	182010220	CLINICAS MEDICAS SANTA ISABEL PALMIRA
003	182010221	EQUIPO DE CUIDADO ODONTOLOGICO SANTA ISABEL PALMIRA.
003	182010222	COOPERACION ASIST, SANTA ISABEL PALMIRA

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	182010223	SERV. APOYO RADIODIAGNOSTICO SANTA ISABEL PALMIRA
003	182010224	LABORATORIO CLINICO SANTA ISABEL PALMIRA.
003	182010225	FARMACIA Y DESPACHO DE MEDICAMENTOS SANTA ISABEL PALMIRA
003	182010226	ESPECIALIDADES GINECO-OBSTET Y PEDIAT. SANTA ISABEL PALMIRA.
003	182010227	QUIROFANOS Y SALAS DE PARTO SANTA ISABEL PALMIRA
003	182010228	ESPECIALIDADES QUIRURGICAS SANTA ISABEL PALMIRA.
003	182010311	SOPORTE ADMINISTRATIVO SANTA ISABEL PALMIRA
003	182010351	ALIMENTACION SANTA ISABEL PALMIRA
003	182010352	LAVANDERIA Y ROPERIA SANTA ISABEL PALMIRA
003	182010354	TECNICOS COMPLEMENTARIOS SANTA ISABEL PALMIRA
003	183100211	EQUIPO CUIDADO MEDICO CERRITO
003	183100221	EQUIPO CUIDADO ODONTOL. CERRITO
003	183100222	COOPERACION ASISTENCIAL CERRITO
003	183100311	SOPORTE ADMINISTRATIVO CERRITO

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	186000000	COORDINACION PRADERA
003	186000211	ATENCION BASICA URGENCIAS PRADERA
003	186000221	EQUIPO DE CUIDADO ODONTOL. PRADERA
003	186000222	COOPERACION ASISTENCIAL PRADERA
003	186000311	SOPORTE ADMINISTRATIVO PRADERA
003	186100000	COORDINACION CANDELARIA
003	186100211	EQUIPO DE CUIDADO MEDICO CANDELARIA
003	186100221	EQUIPO DE CUIDADO ODONTOL. CANDELARIA
003	186100222	COOPERACION ASISTENCIAL CANDELARIA
003	186100311	SOPORTE ADMINISTRATIVO CANDELARIA
003	186200211	EQUIPO DE CUIDADO MEDICO FLORIDA
003	186200221	EQUIPO DE CUIDADO ODONTOL. FLORIDA
003	186200222	COOPERACION ASISTENCIAL FLORIDA
003	186200311	SOPORTE ADMINISTRATIVO FLORIDA
003	193000000	DIRECCION CLINICA NTRA SRA DEL CARMEN BUGA
003	193000100	RECEP. INFORM. Y REG. ASIST. BUGA
003	193000211	EQUIPO DE CUIDADO MEDICO BUGA
003	193000212	ATENCION DE URGENCIAS BUGA
003	193000220	CLINICAS MEDICAS BUGA
003	193000221	EQUIPO DE CUIDADO ODONTOLOGICO BUGA.

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	193000222	COOPERACION ASISTENCIAL BUGA
003	193000223	SERV. APOYO RADIODIAGNOSTICO BUGA
003	193000224	LABORATORIO CLINICO BUGA
003	193000225	FARMACIA Y DESPACHO DE MEDICAMENTOS BUGA
003	193000226	ATENCION ESPECIALIZADA GINECO-OBTETRA Y PEDIATR. BUGA
003	193000227	QUIROFANOS Y SALAS DE PARTO BUGA
003	193000228	ESPECIALIDADES QUIRURGICAS BUGA
003	193000311	SOPORTE ADMINISTRATIVO BUGA
003	193000351	ALIMENTACION BUGA
003	193000352	LAVANDERIA Y ROPERIA BUGA
003	193000354	TECNICOS COMPLEMENTARIOS BUGA
003	193300211	EQUIPO DE CUIDADO MEDICO GUACARI
003	193300221	EQUIPO DE CUIDADO ODONTOL. GUACARI
003	193300222	COOPERACION ASISTENCIAL GUACARI
003	193300311	SOPORTE ADMINISTRATIVO GUACARI Y GINEB
003	194000000	DIRECCION UPZ TULUA
003	194000100	SECC. INFORM. Y REG. ASIST. TULUA
003	194000300	DIVISION ADMINISTRATIVA TULUA
003	194000310	SECCION DE PERSONAL TULUA

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	194000320	SECCION FINANCIERA TULUA
003	194000340	SECCION DE RECURSOS FISICOS TULUA
003	194011000	DIRECCION CLINICA SANTA ANA TULUA
003	194011100	RECEPCION INFORM Y REG. SANTA ANA
003	194011211	EQUIPO DE CUIDADO MEDICO SANTA ANA
003	194011212	ATENCION DE URGENCIAS SANTA ANA TULUA
003	194011220	CLINICAS MEDICAS SANTA ANA TULUA
003	194011221	EQUIPO DE CUIDADO ODONTOL. SANTA ANA TULUA.
003	194011222	COOPERACION ASISTENCIAL SANTA ANA TULUA.
003	194011223	SERV. APOYO RADIOLOGICO SANTA ANA TULUA.
003	194011224	LABORATORIO CLINICO SANTA ANA TULUA
003	194011225	FARMACIA Y DESPACHO DE MEDICAMENTOS SANTA ANA TULUA
003	194011226	ESPECIALIZADA GINECO-OBST. Y PEDIAT. SANTA ANA TULUA.
003	194011227	QUIROFANOS Y SALAS DE PARTO SANTA ANA TULUA.
003	194011228	ESPECIALIDADES QUIRURGICAS SANTA ANA TULUA
003	194011311	SOPORTE ADMINISTRATIVO SANTA ANA

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	194011351	ALIMENTACION SANTA ANA TULUA
003	194011352	LAVANDERIA Y ROPERIA SANTA ANA TULUA
003	194011353	SERVICIOS VARIOS SANTA ANA TULUA
003	194011354	TECNICOS COMPLEMENTARIOS SANTA ANA TULUA
003	194200211	EQUIPO DE CUIDADO MEDICO BUGALAGRANDE Y ANDALUCIA
003	194200221	EQUIPO DE CUIDADO ODONTOL. BUGALAGRANDE Y ANDALUCIA
003	194200222	COOPERACION ASISTENCIAL BUGALAGRANDE Y ANDALUCIA
003	194200311	SOPORTE ADMINISTRATIVO BUGALAGRANDE Y ANDALUCIA
003	194400000	COORDINACION ZARZAL
003	194400211	EQUIPO DE CUIDADO MEDICO ZARZAL
003	194400221	EQUIPO DE CUIDADO ODONTOL. ZARZAL
003	194400222	COOPERACION ASISTENCIAL ZARZAL
003	194400311	SOPORTE ADMINISTRATIVO ZARZAL
003	195000000	DIRECCION CLINICA NTRA SRA DE LA PAZ CARTAGO
003	195000100	RECEPC INFORM Y REGISTROS CARTAGO
003	195000211	EQUIPO DE CUIDADO MEDICO CARTAGO

003- TABLA DE DEPENDENCIAS USUARIAS

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
003	195000212	ATENCION DE URGENCIAS CARTAGO
003	195000220	CLINICAS MEDICAS CARTAGO
003	195000221	EQUIPO DE CUIDADO ODONTOLOG. CARTAGO
003	195000222	COOPERACION ASISTENCIAL CARTAGO
003	195000223	SERVICIOS DE APOYO RADIODIAGNOSTICO CARTAGO
003	195000224	LABORATORIO CLINICO CARTAGO
003	195000225	FARMACIA Y DESP. MEDCAMETOS CARTAGO
003	195000226	ESPEC. GINECO-OBST. Y PEDIT. CARTAGO
003	195000227	QUIROFANOS Y SALAS DE PARTO CARTAGO
003	195000228	ESPECIALIDADES QUIRURGICAS CARTAGO
003	195000311	SOPORTE ADMINISTRATIVO CARTAGO
003	195000351	ALIMENTACION CARTAGO
003	195000352	LAVANDERIA Y ROPERIA CARTAGO
003	195000354	TECNICOS COMPLEMENTARIOS CARTAGO
003	195500100	SERVILLA Y CAICEDONIA

004- TABLA DE CODIGOS DE SEDE ADMINISTRADORA

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
004	000100	ADMINISTRACION SEDE ADTIVA BELLAVISTA
004	000105	TALLER LIMONAR ISS
004	050105	DOMICILIARIOS UPF
004	050103	UNIDAD DE SALUD MENTAL
004	170100	DIRECCION UPZ-17
004	160100	DIVISION ADMINISTRATIVA UPZ-16
004	160106	COORDINACION CAB LOS CAMBULOS
004	160107	COORDINACION CAB LA SELVA
004	160108	COORDINACION CAB VILLA DEL SUR
004	160109	COORDINACION CAB LA PRESENTACION
004	161313	COORDINACION CAB JAMUNDI
004	170122	COORDINACION CAB LA FLORA
004	170123	COORDINACION CAB SALOMIA
004	170124	COORDINACION CAB ALFONSO LOPEZ
004	170125	COORDINACION CAB VILLACOLOMBIA
004	172228	COORDINACION CAB YUMBO
004	173129	COORDINACION CAB TABOR BUENAVENTURA.
004	181641	CLINICA SANTA ISABEL PALMIRA
004	181642	CAB LOS LIBERTADORES PALMIRA
004	181754	CAB PRADERA

004- TABLA DE CODIGOS DE SEDE ADMINISTRADORA

<u>TABLA</u>	<u>ELEMENTO</u>	<u>DESCRIPCION</u>
004	180757	CAB CANDELARIA
004	180959	CAB EL CERRITO
004	181060	CAB FLORIDA
004	191901	CLINICA SANTA ANA TULUA
004	191966	CAB SANTA ANA
004	190501	CLINICA NTRA SRA DEL CARMEN BUGA
004	190570	CAB NTRA SRA DEL CARMEN BUGA
004	190801	CLINICA NTRA SRA DE LA PAZ CARTAGO
004	190872	CAB NTRA SRA DE LA PAZ CARTAGO
004	190677	CAB BUGALAGRANDE
004	191179	CAB GINEBRA
004	191280	CAB GUACARI
004	192386	CAB ZARZAL

ANEXO Nro. 2

MAESTRO DE VEHICULOS

Nro. DE VEHICULO	CLASE DE VEHICULO	MARCA	Nro. MOTOR	Nro. RADIO	MODELO	Nro. PLACA	COLOR
1	Automóvil	Eagle	00-C2		1.980	ON-6557	Blanco
2	Camioneta Brasília	Volkswag	BN-687830		1.980	ON-1361	Beige Ipa
3	Camioneta Brasília	Volkswag	BN-688810		1.980	ON-1360	Royo Ery
4	Camioneta Brasília	Volkswag	BN-685496		1.980	ON-1359	Verde Ind.
5	Camioneta Brasília	Volkswag	BN-686547	8410102	1.980	ON-1362	Beige
6	Camioneta Brasília	Volkswag	BN-685103	8410104	1.980	ON-1386	Amarillo
7	Camioneta Brasília	Volkswag	BN-687869		1.980	ON-1365	Blanco
8	Camioneta Brasília	Volkswag	BN-687868		1.980	ON-1368	Blanco
9	Camioneta Brasília	Volkswag	BN-688897		1.980	ON-1438	Verde
10	Camioneta SW. Cruiser	Toyota	630157	8410112	1.982	00-1369	Habano
11	Camioneta SW. Cruiser	Toyota	629233		1.982	00-1370	Habano
12	Camioneta SW. Cruiser	Toyota	628856		1.982	00-1371	Habano
13	Camioneta SW. Cruiser	Toyota	629580		1.982	00-1372	Habano

ANEXO Nro. 2

MAESTRO DE VEHICULOS

Nro. DE VEHICULO	CLASE DE VEHICULO	MARCA	Nro. MOTOR	Nro. RADIO	MODELO	Nro. PLACA	COLOR
14	Camioneta SW. Cruiser	Toyota	628525		1.982	00-1373	Habano
15	Camioneta SW. Cruiser	Toyota	629234		1.982	00-1374	Habano
16	Camioneta SW. Cruiser	Toyota	628254		1.982	00-1376	Habano
17	Camioneta SW. Cruiser	Toyota	628526		1.982	00-1375	Habano
18	Camioneta SW. Cruiser	Toyota	628228		1.982	00-1377	Habano
19	Camioneta SW. Cruiser	Toyota	629581	116445	1.982	00-1378	Habano
20	Camioneta SW. Cruiser	Toyota	628857		1.982	00-1379	Habano
21	Camioneta SW. Cruiser	Toyota	629914		1.982	00-1380	Habano
22	Campero	Daihatsu	12R2375709		1.982	ON-6464	Rojos M.
23	Campero	Daihatsu	12R2369941		1.982	ON-6465	Amarillo
24	Campero	Daihatsu	12R2354308		1.982	ON-6469	Blanco
25	Campero	Daihatsu	12R2377491		1.982	ON-6463	Azul M.

Anexo Nro. 2

MAESTRO DE VEHICULOS

Nro. DE VEHICULO	CLASE DE VEHICULO	MARCA	Nro. MOTOR	Nro. RADIO	MODELO	Nro. PLACA	COLOR
26	Furgón Rayos X.	Chevrolet	CL-007702		1.982	00-1387	Verde
27	Camioneta PIK UP	Nissan	P-548211	8410122	1.982	00-1567	Azul
28	Camioneta PIK UP	Nissan	P-548578		1.982	00-1569	Azul
29	Camioneta PIK UP	Nissan	P-548209		1.982	00-1568	Azul
30	Ambulancia Rescate	Chevrolet	IGBHC34-M8		1.982	00-1392	Blanca
31	Ambulancia Rescate	Chevrolet	IGBH23H0CV1096		1.982	00-1393	Blanca
32	Ambulancia Rescate	Chevrolet	M4-CV109663		1.982	00-1391	Blanca
33	Ambulancia Rescate	Chevrolet	M7-CV109625		1.982	00-1390	Blanca
34	Ambulancia	Chevrolet	DXC4116788	13003697	1.982	00-1385	Blanca
35	Ambulancia	Chevrolet	D5C4117458	13004321	1.982	00-1420	Blanca
36	Ambulancia	Chevrolet	D8C4117146	8410100	1.982	00-1394	Blanca
37	Ambulancia	Chevrolet	D9C4117012	13003274	1.982	00-1382	Blanca

ANEXO Nro. 2

MAESTRO DE VEHICULOS

Nro. DE VEHICULO	CLASE DE VEHICULO	MARCA	Nro. MOTOR	Nro. RADIO	MODELO	Nro. PLACA	COLOR
38	Ambulancia	Chevrolet	D5C4117492	13006286	1.982	00-1382	Blanca
39	Ambulancia	Chevrolet	D5C4117492	13006286	1.982	00-1389	Blanca
40	Ambulancia	Chevrolet	D5C4117430		1.982	00-1383	Blanca
41	Ambulancia	Chevrolet	D3C4116860		1.982	00-1396	Blanca
42	Ambulancia	Chevrolet	D4C4117242	8410103	1.982	00-1397	Blanca
43	Ambulancia	Chevrolet	D5C4117346		1.982	00-1388	Blanca
44	Ambulancia	Chevrolet	D9C4116992	8410109	1.982	00-1399	Blanca
45	Ambulancia	Chevrolet	D2C4116798	13006531	1.982	00-1400	Blanca
46	Ambulancia	Chevrolet	D0C4116699	8410106	1.982	00-1401	Blanca
47	Ambulancia	Chevrolet	D6C4117193	8410107	1.982	00-1402	Blanca
48	Ambulancia	Chevrolet	D1C4116923	13003595	1.982	00-1403	Blanca
49	Ambulancia	Chevrolet	D1C4116824		1.982	00-1404	Blanca
50	Ambulancia	Chevrolet	D5C4117220		1.982	00-1405	Blanca

Anexo Nro. 2

MAESTRO DE VEHICULOS

Nro. DE VEHICULO	CLASE DE VEHICULO	MARCA	Nro. MOTOR	Nro. RADIO	MODELO	Nro. PLACA	COLOR
51	Ambulancia	Chevrolet	D2C4117076		1.982	00-1406	Blanca
52	Ambulancia	Chevrolet	D C4117554	13003594	1.982	00-1407	Blanca
53	Ambulancia	Chevrolet	D8C4117177	13003699	1.982	00-1408	Blanca
54	Ambulancia	Chevrolet	D1C4116968		1.982	00-1419	Blanca
55	Ambulancia	Chevrolet	D5C4117511	8410119	1.982	00-1409	Blanca
56	Ambulancia	Chevrolet	D8C4117566	13053593	1.982	00-1384	Blanca
57	Ambulancia	Chevrolet	D6C4117033		1.982	00-1410	Blanca
58	Ambulancia	Chevrolet	D8C4116921	13003476	1.982	00-1411	Blanca
59	Ambulancia	Chevrolet	D4C4117127	8410118	1.982	00-1381	Blanca
60	Ambulancia	Ford	E9CHA75699	13003479	1.982	00-1421	Blanca
61	Ambulancia	Ford	E1CHA75695	13003698	1.982	00-1364	Blanca
62	Ambulancia	Ford	5CHA75702	13003700	1.982	00-1417	Blanca

ANEXO Nro. 2

MAESTRO DE VEHICULOS

Nro. DE VEHICULO	CLASE DE VEHICULO	MARCA	Nro. MOTOR	Nro. RADIO	MODELO	Nro. PLACA	COLOR
63	Ambulancia	Ford	E7CHA75703	8410100	1.982	00-1363	Blanca
64	Ambulancia	Ford	E3CHA75701	13003478	1.982	00-1422	Blanca
65	Ambulancia	Ford	E7CHA75698	13003696	1.982	00-1412	Blanca
66	Ambulancia	Ford	E9CHA75704	13003371	1.982	00-1413	Blanca
67	Ambulancia	Ford	E3CHA75696	13003275	1.982	00-1414	Blanca
68	Ambulancia	Ford	E1CHA75700	13006530	1.982	00-1415	Blanca
69	Ambulancia	Ford	EXCHA75697	13003480	1.982	00-1418	Blanca
70	Ambulancia	Ford	EXCHA75694	13006528	1.982	00-1416	Blanca
71	Camión F-600	Ford	JFDM60H2CVA	8410101	1.982	00-1366	Verde
72	Camión	Ford	1FDJF37G9CNA				
			62359	8410120	1.982	00-1367	Beige
73	Motocicleta	Suzuki	TS100-2176554		1.981	WFD-86	Roja
74	Motocicleta	Suzuki	TS100-2176641		1.981	WEM-86	Roja

ANEXO Nro. 2

MAESTRO DE VEHICULOS

Nro. DE VEHICULO	CLASE DE VEHICULO	MARCA	Nro. MOTOR	Nro. RADIO	MODELO	Nro. PLACA	COLOR
75	Motocicleta	Kawasaki	G7E624962		1.978	ON-18234	Verde
76	Motocicleta	Suzuki	F103110269		1.984	WEJ-32	Rojo
77	Motocicleta	Suzuki	F103110182		1.984	WEJ-33	Amarillo
78	Motocicleta	Suzuki	F103110684		1.984	WEJ-31	Amarillo
79	Motocicleta	Suzuki	F103110684		1.984	WEJ-31	Amarillo
80	Camión 1.1/2 T	Dodge	T33492186		1.955	ON-5697	Habano
81	Camión	Dodge	T33885498		1.955	ON-5721	Habano
82	Camión	Dodge	T34282816		1.955	ON-5513	Habano
83	Camión	Dodge	T33890835	8410113	1.955	ON-5512	Habano
84	Campero	Willis	4J107140		1.955	ON-5043	Beige
85	Tracto Camión	Chevrolet	IGHB7DIVDV109				
		098-CAMION					
		1PT011Ae2D900			1.983	00-1808	Blanco

ANEXO Nro. 2

MAESTRO DE VEHICULOS

Nro. DE VEHICULO	CLASE DE VEHICULO	MARCA	Nro. MOTOR	Nro. RADIO	MODELO	Nro. PLACA	COLOR
86	Tracto Camión	Chevrolet	1GBH7DIV8DV109 101-CAMION 1PT011AE4D900 1554-TRAILER		1,983	00-1809	Blanco
87	Unidad Móvil (Furgón)	AMTECH	BGN-40 B-36894		1,983		Blanco

NIVEL NACIONAL

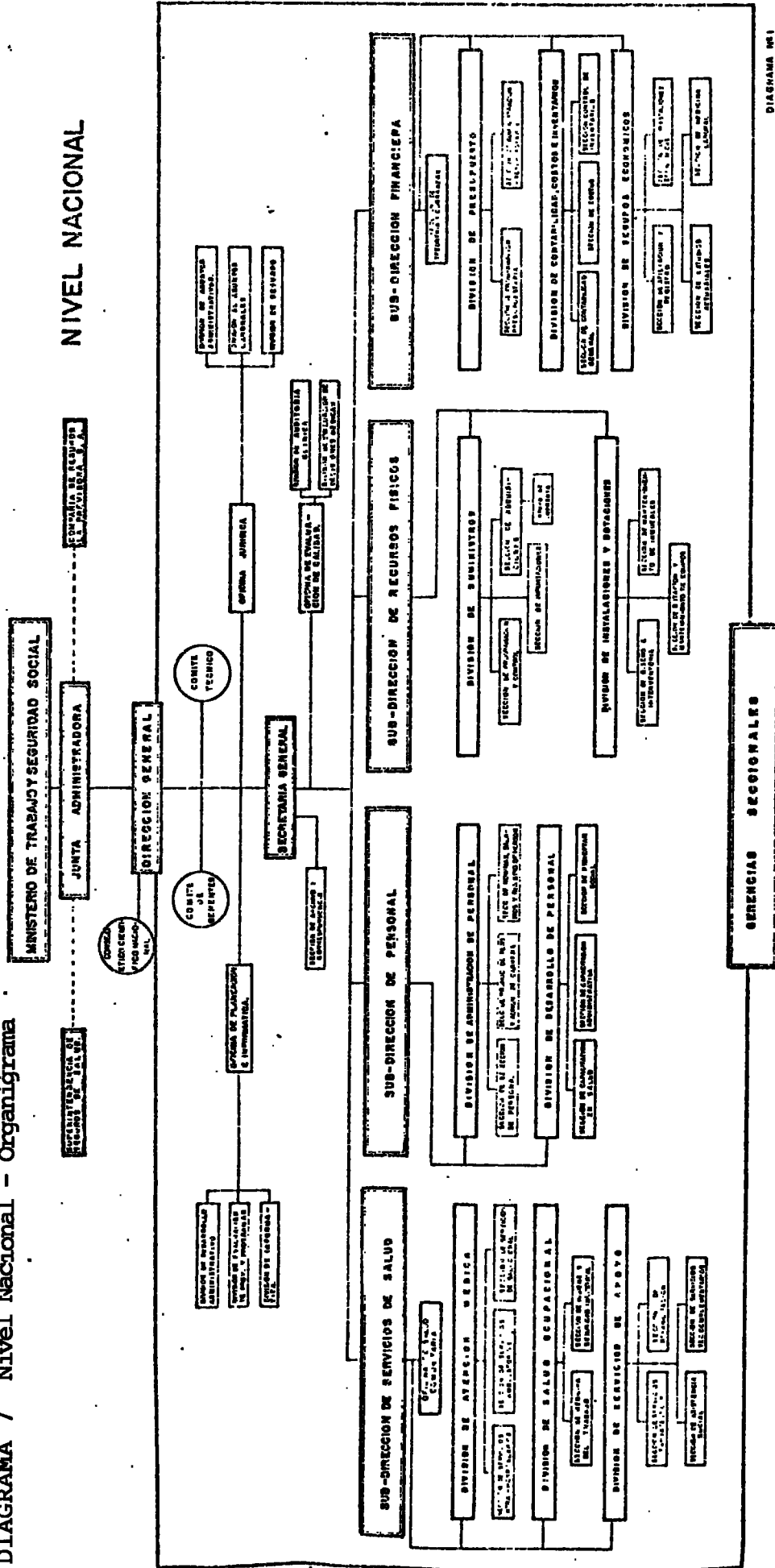


DIAGRAMA 8 Nivel Seccional "A"- Organigrama

NIVEL SECCIONAL "A"

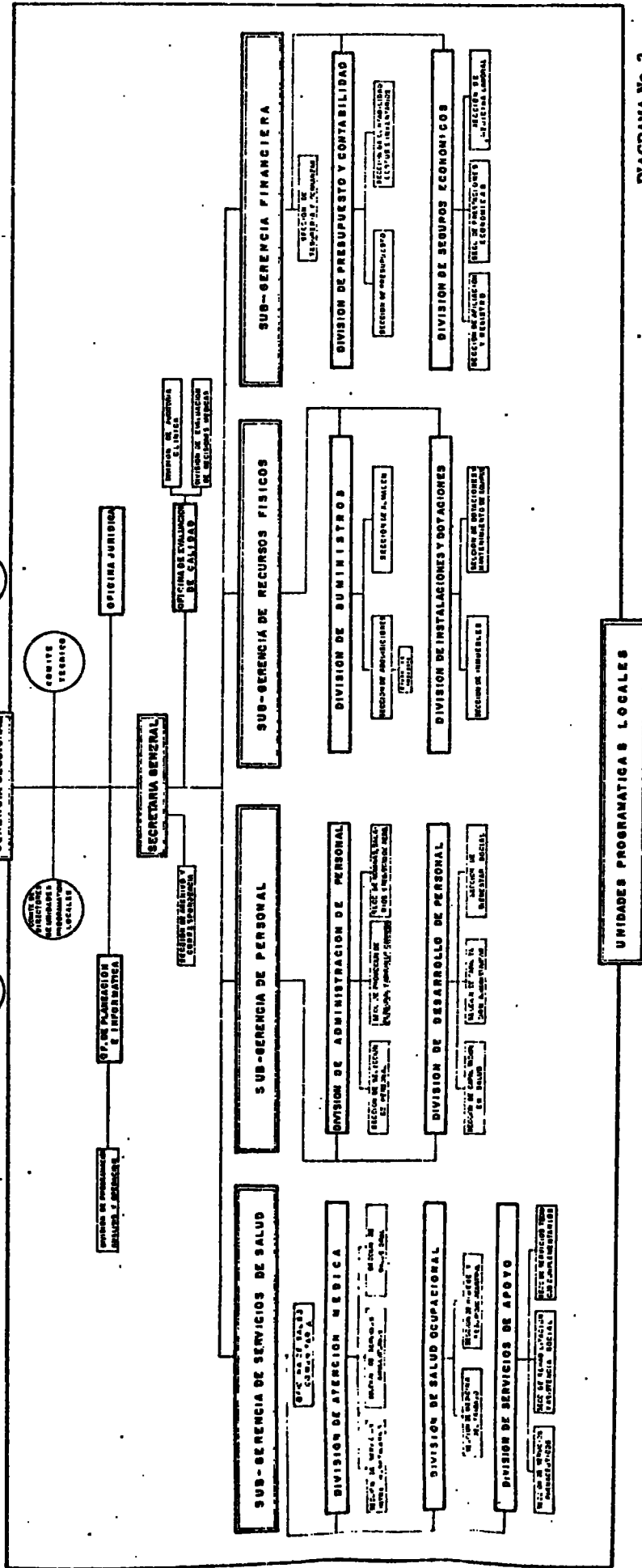


DIAGRAMA No. 2

DIAGRAMA 9 Organigrama Dirección

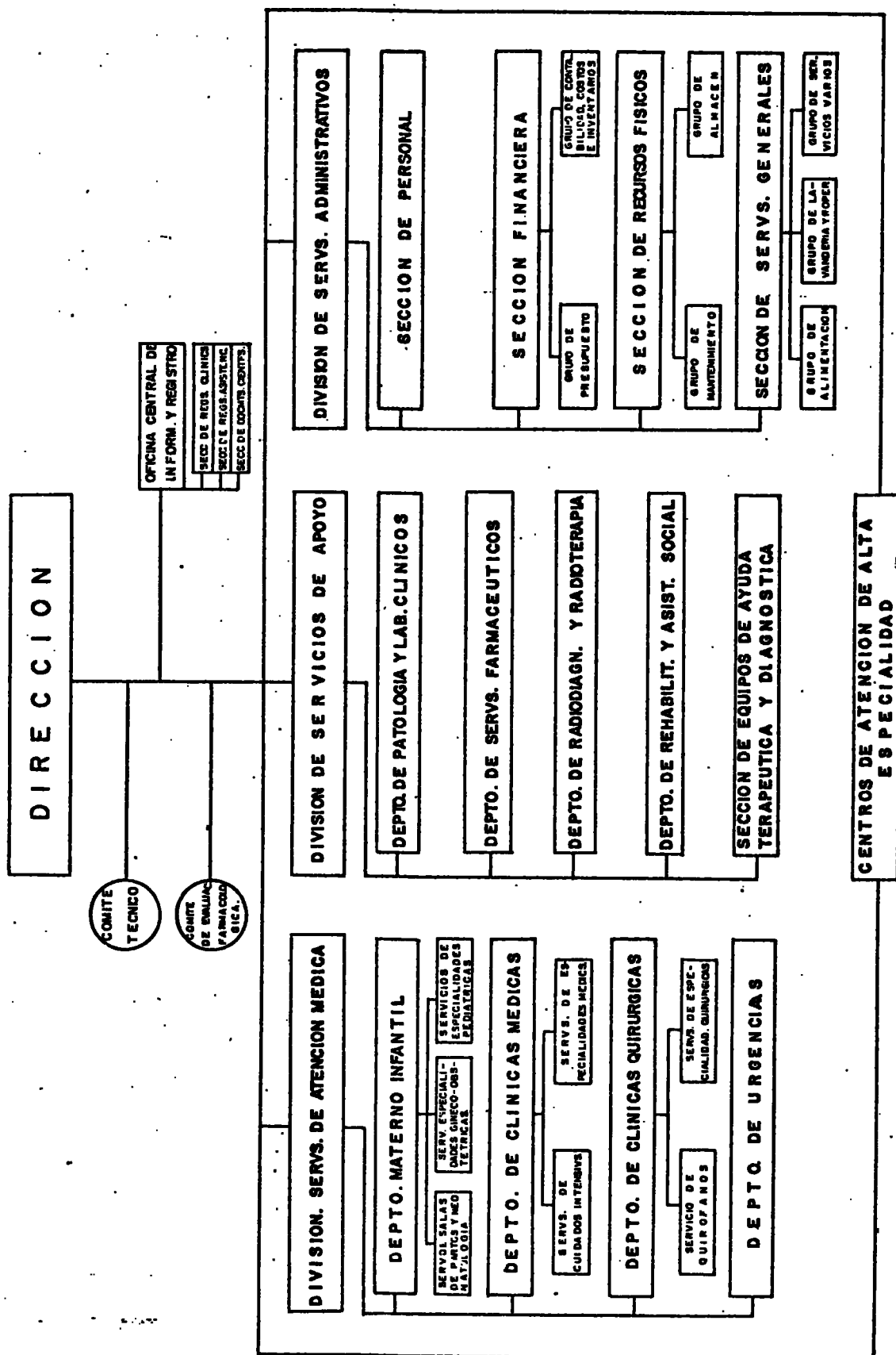


DIAGRAMA Nº 5

DIAGRAMA 10 Organigrama Dirección

